Nº372 Año XV · 2013
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild

BAZAR



Las memorias USB más sorprendentes

HARDWARE

Test: Discos duros USB 3.0



Máxima velocidad desde 80€

INTERNET

LINE

Todo lo que debes saber sobre el gran rival de Whatsapp

IMAGEN



Test: Televisores inteligentes

Descubre lo que pueden hacer conectados a la Red

COMPUTER BÁSICO

Práctico:



Cómo utilizar las redes sociales para buscar empleo

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Para Windows, Excel, Word y más

Todo bajo control

Gestiona todos tus perfiles en redes sociales con una sola herramienta



Probamos: HootSuite, Alternion, TweetDeck, MultiMi, Digsby, Sobees, FlipToast...

Descarga GRATIS los mejores programas en: computerhoy.com

NOVEDADES · REPORTAJES · INTERNET · GADGETS · CONSUMO...

EDITORIAL



Unifica tus perfiles

Aunque más de uno no estará de acuerdo, hoy día es difícil no estar en redes sociales. Ya sea por afición, por trabajo o por estar conectado con amigos y familiares, Twitter, Facebook, Instagram y otras muchas de estas plataformas se han convertido en algo de uso cotidiano en nuestros PCs y también en nuestros smartphones y tablets.

El problema viene cuando quieres gestionar todas ellas: cada web tiene un interfaz distinto, lo que complica la tarea de seguir lo que está pasando en cada una de ellas. Si, además, dispones de varias cuentas en Twitter o administras una página en Facebook, el número de ventanas a tener abiertas puede dispararse.

Sin embargo, mediante las herramientas adecuadas es posible configurar todas tus cuentas (o, al menos, las de las redes más populares) en herramientas y servicios pensados para tal fin y que te pueden facilitar tanto el estar al día como el publicar la misma información en todos tus perfiles o, incluso, programar tus tweets para que se publiquen a la hora que tú quieres.

Las posibilidades de estas herramientas son muchas. Por eso las hemos desmenuzado para ayudarte a elegir la que mejor se adapta a lo que necesitas. Esperamos que tanto nuestro tema central como el resto de la revista te sea útil.

Andrés Purriños, Director





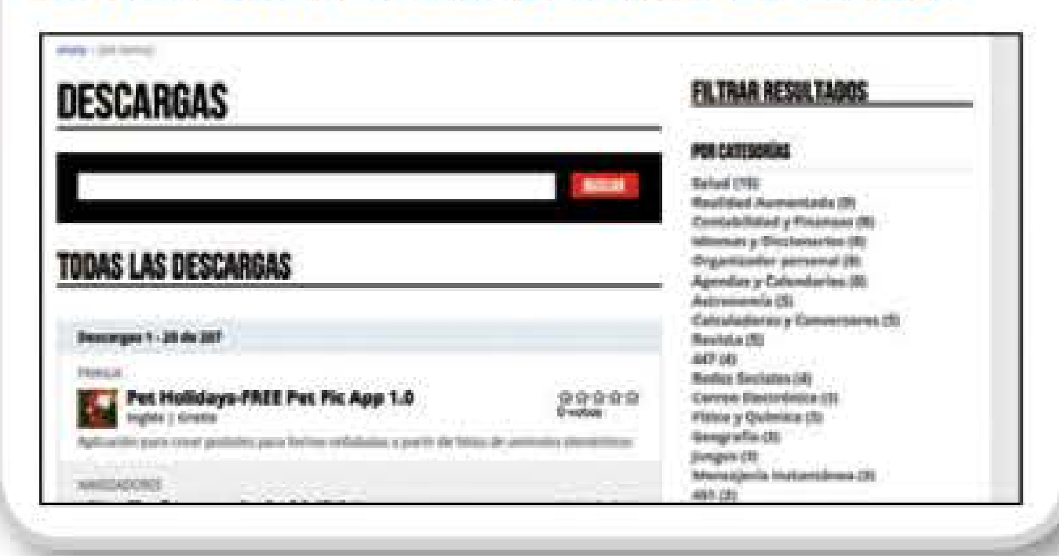
Computer Hoy Nº 372 4 de enero de 2013

SOFTWARE EN LA RED

Tu web de descargas

En la nueva web de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar lo que necesitas con más rapidez gracias a los criterios de búsqueda.

Consíguelas ahora en:
http://computerhoy.com/descargas





¡Encuéntranos en!

Entra en www.facebook.com/ComputerHoy y hazte admirador de tu revista favorita... ¡te esperan muchas sorpresas!



El híbrido definitivo

HP EliteBook Revolve | No disponible

¿Es un portátil o un tablet? ¡Ambos! Revolve incorpora una pantalla giratoria para que, con un simple golpe de muñeca, puedas pasar del estilo clásico de portátil tradicional a un tablet de 11,3" y resolución HD. Como es multitáctil, podrás sacarle el máximo partido a la interfaz ModernUI de Windows 8.

Diseñado para el entorno laboral, Revolve ha sido construido para satisfacer el estilo de vida empresarial. El chasis de magnesio lo hace extremedamente ligero (solo 1,4 kg), mientras que el cristal Gorilla evitará cualquier arañazo en la pantalla.

La conexión a Internet no es un problema gracias al adaptador 3G, y, de forma local, estarás siempre sincronizado gracias a la tecnología NFC (Near Field Communication) y la salida de vídeo DisplayPort. HP Revolve estará disponible a partir de marzo de 2013, momento en el que anunciarán el precio. J.RG.

HP ofrece un módulo de carga en el que es posible conectar hasta 10 tablets simultáneamente.

www.hp.es

BREVES

Los 4 Tb más rápidos

LaCie renueva su disco duro más célebre, la unidad D2, incorporando conectividad USB 3.0 y Thunderbolt. Podrás acceder a sus 4 Tb de capacidad a unas velocidades de hasta 170 MB/s.

www.lacie.com

Protege tu Nexus 7

Trust Folio Stand for Nexus 7 | 29,99 €

Si eres uno de los afortunados poseedores del nuevo tablet de Google, seguro que aún lo estás cuidando como si fuera de cristal. En ese caso, te interesará adquirir una funda protectora.

Trust ofrece este modelo confeccionado en forro suave. La tapa está diseñada para que pueda funcionar como soporte plegable en superficies horizontales. También incorpora un broche magnético que, además, apaga la pantalla al cerrar la tapa. J.RG.

www.trust.com



Trust también ofrece un pack de dos protectores de pantalla por 12,99 €.

Para regalar

Grammata Papyre 715 | 99 €

La gama Papyre de Grammata, empresa española conocida por sus e-readers, añade a sus filas un nuevo miembro. Papyre 715 es un tablet de 7" equipado con Android 4.0.3 ICS, 512 Mb de RAM, wifi, cámara web, altavoz y micrófono. Su bajo precio lo convierte en el regalo perfecto para estas navidades. Por supuesto, no se ha perdido el enfoque literario, representado por el escritorio de lectura de Grammata. J.RG.



www.grammata.es

Superficie flotante

Acer All-in-One Aspire 7600U | 1.999€

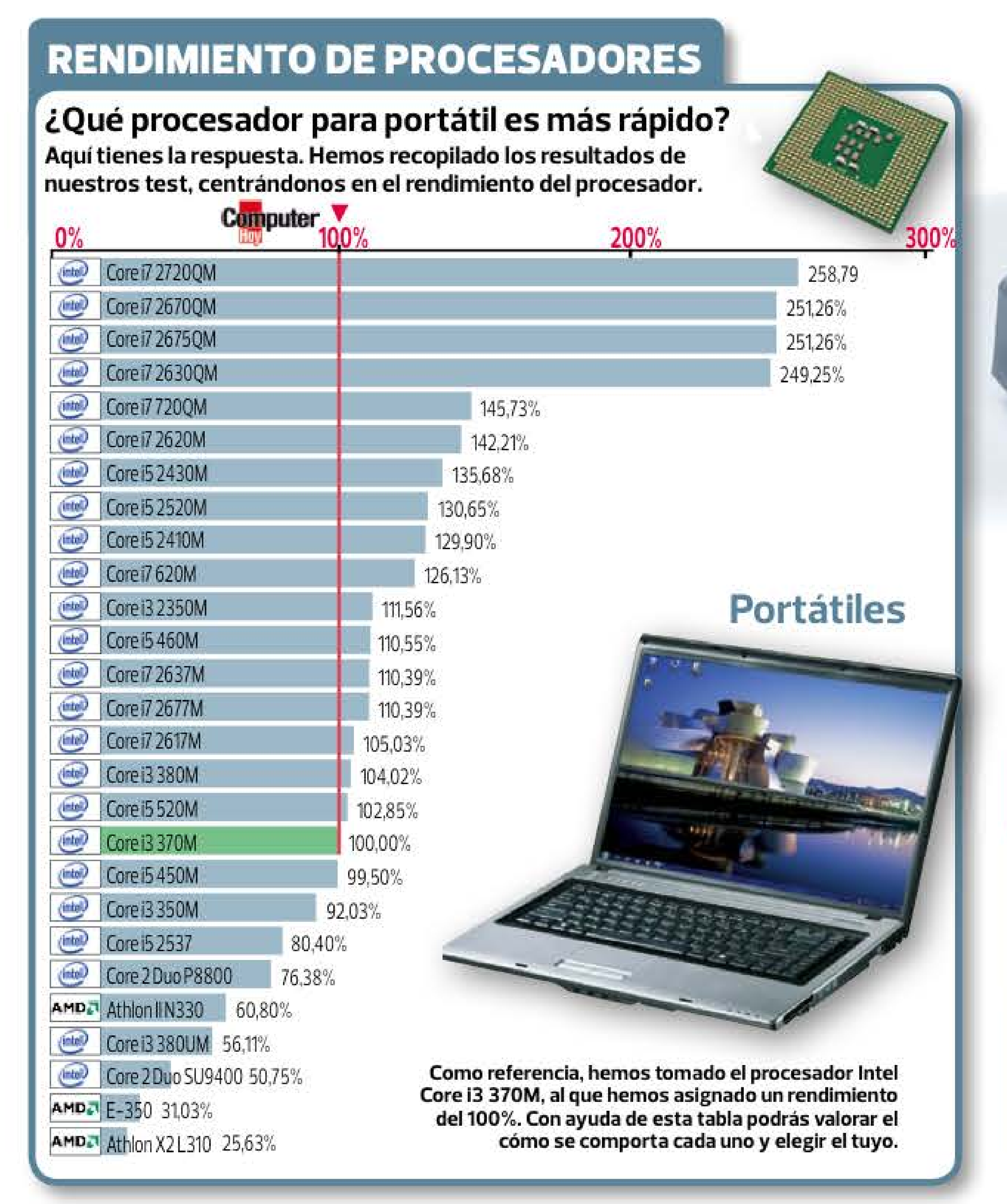
Los todo en uno están de moda. En tan sólo 35 mm de grosor, este equipo aloja desde un sintonizador de TV hasta una unidad lectora de discos Blu-ray. La experiencia visual está garantizada gracias a la pantalla multitáctil de 27" con resolución Full HD.

La comodidad de uso, motivo de eterna controversia en estos dispositivos, ya no es un problema: basta con presionar suavemente los marcos para reclinar la pantalla a cualquier ángulo situado entre los 30 y 80°. J.RG.

www.acer.es

El soporte transparente da la sensación de que el equipo esté flotando.





Escáner de visita

IRISCard Anywhere 5 | 499€



Este pequeño dispositivo es un escáner compacto y ligero, diseñado con un propósito muy particular: digitalizar tarjetas de visita.

Gracias al software incluido, basta con introducir las tarjetas recopiladas en la última reunión y automáticamente se añadirán como nuevos contactos a tu agenda de Outlook, Google, etc. **J.RG.**

www.iriscorporate.com



Adiós, ratón



Con este guante de Thanko podrás olvidarte para siempre del ratón. Reconoce los movimientos de la mano para que puedas usar tu ordenador al más puro estilo Minority Report.

www.geekstuff4u.com

"Un 15% de los usuarios que poseen un smartphone también tienen un tablet"

Fuente: ComScore

Internet para todos

NPG SP | A partir de 94.99€

Las nuevas tablets de NPG incorporan de serie la app de Gowex, que se conecta a puntos de acceso wifi gratuitos en más de 60 ciudades. Además, incluye un mes conexión Premium a 6 Mbps de velocidad. **J.RG.**

www.npgtech.com

Windows 8 para gamers

Asus Rog Tytan CG8480 | 1.399€

Si buscas el máximo rendimiento, este es tu equipo. La última propuesta de Asus es un sobremesa diseñado para los usuarios más exigentes. La tecnología Turbo Gear te permite acelerar los cuatro núcleos del Intel Core i7-3770K hasta los 4,2 GHz.

El apartado gráfico está cubierto por la tarjeta Nvidia GeForce GTX 680, con 2 GB de memoria GDDR5. Si lo deseas, incluye un disco duro SSD con altísimas velocidades de acceso a sus 128 Gb de almacenamiento. Cuenta con puertos USB 3.0 integrados en un atractivo chasis led de refrigeración líquida. **J.RG.**

rog.asus.com



La división Republic of Gamer de Asus ofrece equipos diseñados para el máximo rendimiento.

Entretenimiento completo

Loewe Individual | Desde 3.999€



Disfruta de tus películas y programas preferidos con la última pantalla de Loewe: el modelo Individual, un completo sistema de entretenimiento multimedia que el usuario puede personalizar al máximo para adaptarlo a su estilo y necesidades personales.

Se trata de una pantalla lcd con resolución Full HD, retroiluminación LED y gran calidad de imagen, tanto en dos como en tres dimensiones. Está disponible en 40, 46 y 55 pulgadas y se puede encargar con gran cantidad de acabados diferentes, en varios colores y materiales. Además, su tecnología también es configurable, y se puede adquirir con distintas opciones de conectividad, sonido y soportes. En cuanto al audio, se puede adquirir con el sistema Individual Stereospeaker, o añadir otros altavoces de la marca, como los Individual Stand Speaker.

Entre sus funciones Smart TV destaca la interfaz Loewe Assist Media, que se puede personalizar al gusto del usuario, y la posibilidad de grabar contenidos en su disco duro integrado, de 750 Gb. **J.G.**

www.loewemaygap.com

Está disponible en 40, 46 y 55 pulgadas, en colores blanco brillante, aluminio negro, plata y titanio.

Sonido de cine

Onkyo LS3100 | 399€

Se trata del complemento ideal para tus sesiones de cine en casa. Este equipo Home Cinema crea un efecto tridimensional y equilibra las fluctuaciones en el sonido para evitar picos molestos. Equipado con amplificador, dos altavoces y subwoofer, y ocupa muy poco espacio. Otra de sus ventajas es la posibilidad de comunicarse de forma inalámbrica a través de bluetooh. Está preprogramado para aceptar los comandos de los controles de las principales marcas de TV. **M.C.**



www.es.onkyo.com/es/

Sonido para llevar

Base Soundlink II portátil | Desde 299€

Pensado para los que buscan mejor calidad de sonido y la mayor libertad de movimiento, este altavoz portátil apenas tiene 5 cm de grosor y es muy ligero. Su cubierta frontal de nailon negro protege el equipo y hace de soporte. Funciona por bluetooth, sin necesidad de enchufarle una fuente de sonido. Lleva batería recargable ofrece tres horas de autonomía a toda potencia, y hasta ocho horas si usamos un volumen moderado. **M.C.**

www.bose.com

BREVES

Compacto y elegante

Así es el nuevo estuche que permite guardar hasta ocho tarjetas SD y cuatro tarjetas CompactFlash para salvaguardar todas tus fotografías.

www.pny.com

Tu campeñero de viaje

Easy Player DVD Dual | 99,90€

La próxima vez que viajes con la familia en coche, podrás mantener a todos entretenidos con este pequeño lector DVD. Es compatible con varios formatos de disco y puede reproducir archivos de vídeo, imágenes y música. Con una pantalla de siete pulgadas y altavoces estéreo integrados, es fácil montarlo en los asientos del coche. **J.G.**



www.bestbuy.es

El diablo cada vez más cerca

DmC Devil May Cry | Precio no disponible

Los usuarios de PC del juego Devil My Cry no tendrán nada que envidiar a las consolas de última generación, ya que en el desarrollo de esta edición se han empleado las tecnologías AMD Eyefinity, lo que permite configurar el juego con varias pantallas y AMD CrossFire. De este modo, no sólo es 100% compatible con estos sistemas, sino que también se mejora la experiencia del juego, consiguiendo un rendimiento mayor y una velocidad de respuesta, incluso, mayor de 60 fps.

La versión para PC de Devil My Cry estará a la venta a partir del 25 de enero. **M.B.**

www.capcom-europe.com



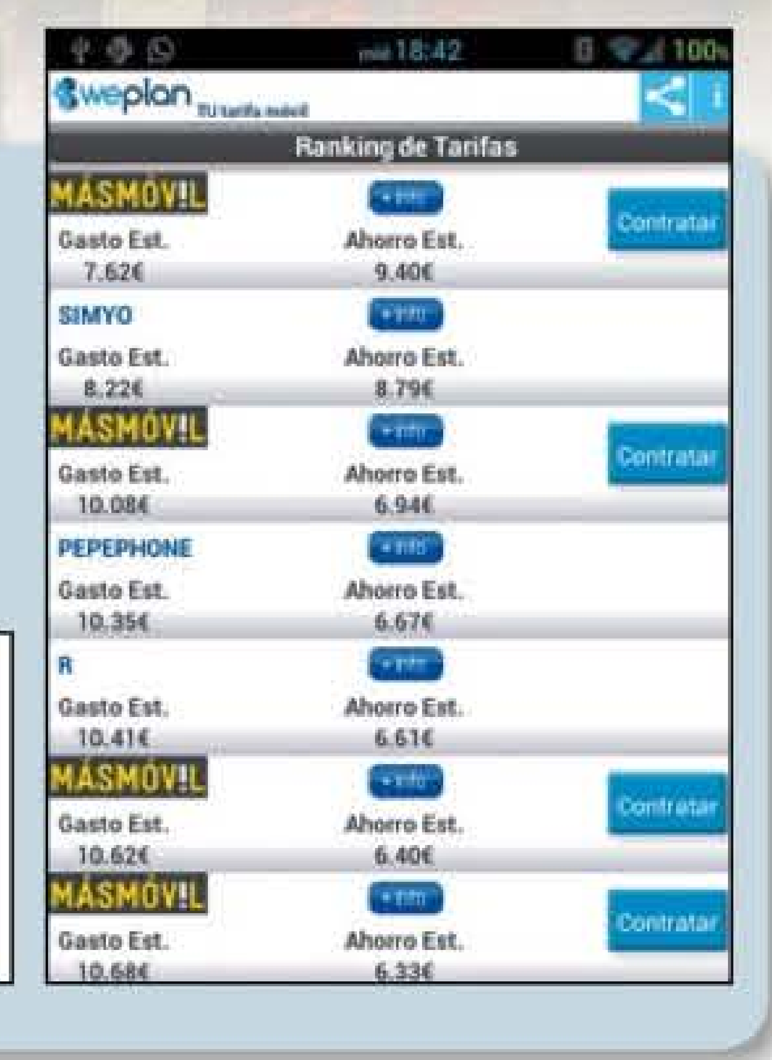
Es compatible con sistemas AMD mejorando la visibilidad y efectos del juego.

APP DE LA QUINCENA

Weplan

Esta app puede ayudarte a ahorrar en la factura de tu smartphone casi un 50%. Para ello, analiza tu consumo real y lo compara con las tarifas de 26 operadoras españolas. Luego puedes contratar, la mejor opción.



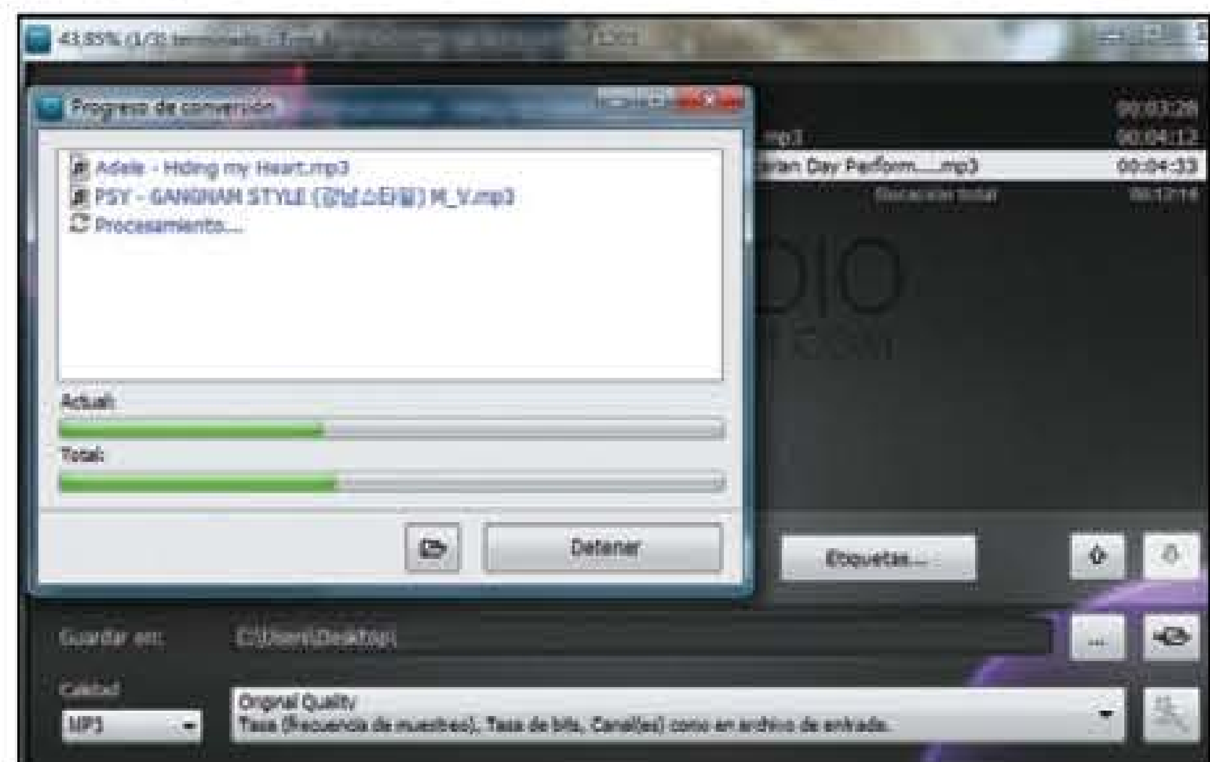


Riqueza sonora

DVDVideoSoft Mp3 Converter | Gratis

Convertir cualquier fichero de audio en un archivo Mp3, o viceversa, es una tarea fácil, rápida y gratuita gracias a esta sencilla aplicación. Es compatible con la mayoría de formatos de audio como, por ejemplo, Wav, Ogg, Flac o Ape. El proceso para realizar la conversión es sencillo y se puede realizar en lotes: basta con seleccionar el archivo original e indicar el formato de salida. **M.B.**

www.dvdvideosoft.com/es



Empieza el año con con Phone 8

Cada uno de los modelos se comercializa con carcasas de diferentes colores.

Nokia Lumia 920 y Lumia 820 | 669€ y 499 €

Los primeros smartphones de Nokia, Lumia 920 y Lumia 820 con el nuevo sistema Phone 8 se comercializán en España a partir de la primera semana de enero. Ambos modelos cuentan con una pantalla tácil amplia (4,5 pulgadas en el caso de Lumia 920 y 4,3 en el 820). Los dos dispositivos integran un procesador 1,5 Ghz Dual Core Snapdragon S4.

La nueva interfaz de Windows Phone 8 ofrece a los usuarios una experiencia de uso fácil e intuitiva y permite poder organizar las diferentes herramientas y funciones según las necesidades de cada uno. **M.B.**

www.nokia.es



La cámara integra óptica Carl Zeiss, lo que ayuda a capturar fotos con calidad.

BREVES

Envía dinero con tu móvil

Un acuerdo entre MoneyGram y Movistar Remesas permite a sus usuarios enviar dinero a través de cualquier móvil español. Los envíos se podrán hacer a uno de los más de 293.000 lugares del mundo en los



que opera MoneyGram. Además, con motivo del lanzamiento, y hasta el 18 de marzo, las transacciones tendrán un descuento del 50%.

www.moneygram.com

Creatividad móvil

Blackberry Jam Sessions | Gratis

Más de 100 desarrolladores han tenido la ocasión de participar en la creación de 40 aplicaciones para Blackberry, en la última etapa del tour Blackberry Jam Sessions que el fabricante RIM está celebrando en diversas ciudades españolas. **M.B.**

http://blackberryjamsessions.com



Un toque muy retro

Naical Retro Móvil | 16€

¿Lo echabas de menos? ¿O es que ni siquiera los has conocido? El fabricante Naical ha diseñado este auricular de teléfono que simula uno antiguo, pero que se puede utilizar con los dispositivos de comunación más actuales:



iPhone, iPad, Samsung, Blackberry, HTC, Nokia, etc. También permiten realizar llamadas normales con el PC a través de Skype. **M.B.**

www.naical.es

Mucho que contar

Sennheiser EZX 80 | 69€

Si pasas demasiado tiempo pegado a tu smartphone, este microauricular bluetooth te ayudará a mantener largas conversaciones sin necesidad de tener que sostener el teléfono móvil en la mano.

Para que esto sea posible, ofrece una autonomía de hasta 10 horas ininterrumpidas. Además, integra tecnología bluetooth 3.0, de tal modo que es posible la conexión inalámbrica con dos smartphones a la vez. Para garantizar la calidad de las conversaciones cuenta con un sistema digital que cancela ruidos y ecos que puedan proceder del exterior. **M.B.**

www.magnetron.es



Ella también llega de Oriente

Pack Kimmidoll + Sony Xperia Miro | 229€

Si los Reyes no te han obsequiado con este detalle, quizá puedas acercarte a un establecimiento The Phone House y comprobar si han dejado alguno olvidado en sus estanterías.

Se trata de un simpático pack, con inspiración en las muñecas tracionales japonesas Kimmidool. En su interior encontrarás un smartphone Sony Xperia MIro y funda customizados con estos motivos orientales. Todo ello, dentro de un cofre que no es sino la propia muñeca japonesa. **M.B.**

www.phonehouse.es



Pokémon

El término Pokémon ha sido la palabra más rastreada en el buscador de imágenes de Google durante el pasado año por los internautas españoles. Los datos los ha revelado Google a través de sus ránkings de búsqueda por término en España en 2012. El segundo término más buscado ha sido Flores y el tercero Fondos de pantalla.

Ganador **Perdedor**

Instagram

Tras las numerosas quejas de los usuarios tras el anuncio de los cambios de política de privacidad de las fotos y datos de Instagram, la empresa ha reconocido que hubo un malentendido. Asegura ahora que no venderán las fotos a terceros sin compensación económica, pero que sí se incluirá publidad.

Un paseo por la historia

Red de Juderías | Gratis

A través del proyecto Red de Juderías de España, Google permite a los visitantes recorrer 24 enclaves históricos españoles con tradición judía. Los usuarios pueden realizar un recorrido virtual a lo largo de cada una de las ciudade, visitar sus edificios y monumentos y conocer su historia. **M.B.**

www.redjuderias.org



El futuro es Kinect

Kinect Challenge | Gratis

Si tienes un proyecto o idea que puedas desarrollar a través de la plataforma Kinect para Windows, puedes unirte a este curso gratuito de formación ofrecido por Microsoft y el Centro de Innovación en Tecnologías para Turismo de Baleares. Puedes presentar tu candidatura hasta el 4 de febrero. Los proyectos realizados durante el curso serán evaluados, y el ganador será obsequiado con un premio de 5.000 €. **M.B.**

www.kinectchallenge.com





No se lo digas a nadie...

Las tendencias tecnológicas en 2013

La consultora IDC ha presentado un informe que señala cuáles serán las principales áreas en las que se centrará la tecnología a lo largo de este nuevo año. Para ello, han contado con la participación de varios analistas expertos en esta materia. Entre las previsiones destacan el aumento de datos móviles y soluciones en la nube adoptadas por las empresas y la consolidación de la llamada Internet de las Cosas.

www.slideshare.net/idcspain13



LA ENCUESTA

¿Qué datos tuyos borrarías de Internet?

Los datos personales que nuestros seguidores de Facebook quisieran borrar se reparten de forma bastante equilibrada. Aún así, las fotos donde han sido etiquetados ocupan el primer lugar.

Respuesta	%
Fotos en las que aparezco etiquetado y que han publicado otras personas.	32%
Fotos mías y de mi familia que yo mismo he publicado.	17%
Comentarios y opiniones poco apropiadas.	17%
Geoetiquetas que permiten conocer mi ubicación o sitios que frecuento.	17%
Multas y notificaciones publicadas en el BOE.	17%

Próxima encuesta:
Propósitos tecnológicos para 2013

facebook — Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy



Ahorra en costes y en espacio

Plustek MobileOffice C500 | 216,59 €

Este dispositivo puede resultar útil en entornos profesionales como, por ejemplo, el sector educativo. Ofrece prestaciones muy versátiles que van desde el escaneo de documentos, la captura de fotografías, de vídeo y de voz, hasta su uso como proyector para hacer todo tipo de presentaciones multimedia.

Para ser capaz de desempeñar todo este tipo de funciones integra un sensor CMOS de cinco megapíxeles, que ofrece una resolución VGA de 640 x 480 píxeles. Además, integra dos bombillas LED que facilitan el trabajo en condiciones oscuras o con poca iluminación.

Integra varias teclas de acceso rápido para escanear los documentos con facilidad, y que puede convertir a Word , Excel o en formato Pdf de forma casi automática . Para que esto sea posible incorpora el popular programa de **OCR 01**: ABBYY Fine Reader 9.0 Sprint. **M.B.**

Gracias a su soporte elevado puede capturar, en segundos, una imagen y escanear todo tipo de documentos como folios, libros, revistas o tarjetas.

www.plustek.com

¿QUÉ ES?

01 OCR

Se trata de un software para el reconocimiento de caracteres, a través del cual el ordenador convierte una imagen escaneada en caracteres de texto que se pueden leer.

02 PLC

Power Line Communications es una tecnología que permite la transmisión de señales de radio a través del cableado eléctrico.



Oficina conectada

Devolo dLAN 500 AVPro+ | Desde 74,90 €

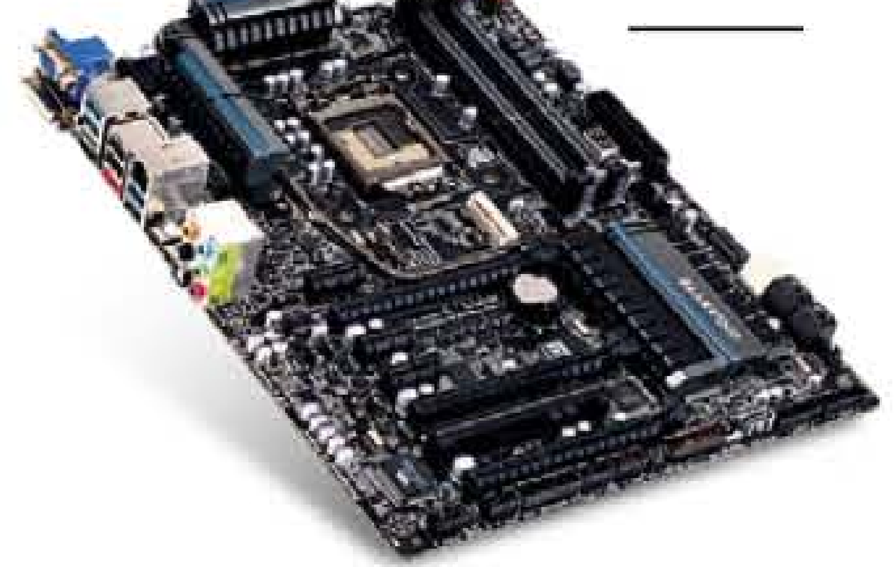
Crear conexiones de red IP seguras y flexibles en áreas comerciales, industriales o espacios públicos es posible gracias a estos adaptadores **PLC 02**.

Para configurarlos se aprovecha la infraestructura del cableado eléctrico y disponen de una conexión de red ethernet gigabit LAN. Las transmisiones de datos se realizan a una velocidad de hasta 500 Mbps y cuentan con un sistema cifrado de seguridad basado en AES 128 bits . Además, incorpora un filtro de ruidos para eliminar posibles interferencias. **M.B.**

www.devolo.es



El adaptador PLC cuenta con un enchufe eléctrico para conectarse a regletas.



Calidad 4K

Gigabyte TH | Consultar

Estas placas base presumen de ser las primeras en soportar una resolución de hasta 4K. Para ello combinan dos puertos Thunderbolt capaces de soportar una resolución de 2K, cada uno. Así logran alcanzar tasas de transferencia de hasta 10 Gbps en cada puerto. Las primeras pruebas se han realizado en Japón para el control del tráfico aéreo. **M.B.**

http://es.gigabyte.com



Se mira y se toca

Fujitsu ESPRIMO X913 Touch | 1.329,79€

La pantalla táctil de este ordenador All in One facilita su uso en entornos profesionales tanto en oficinas como en terminales de punto de ventas y kioskos. Se puede usar sin necesidad de ratón y con la ayuda de su teclado interactivo y la interfaz del nuevo Windows 8. Además, incluye un procesador Intel Core i5 y permite añadir discos de estado sólido para aumentar su capacidad de almacenamiento. **M.B.**

La altura de la pantalla se puede regular hasta 75 mm y se inclina hasta 35 grados.

www.fujitsu.com

BREVES

Más que calculado

Con la calculadora Canon X Mark I Presenter no sólo es posible hacer cálculos numéricos, sino que puede usarse como puntero y temporizador en presentaciones.

www.canon.es



Ponte en forma con Fitbit One

Mejora tu forma física gracias a Fitbit One. Un sencillo y ligero dispositivo que monitoriza tu actividad física, tu sueño y la quema de calorías.

Escrito por Martín Castro

L Fitbit One es un cómodo y resistente dispositivo que te ayuda a mantener unos hábitos de vida saludables. Con él tendrás información sobre tus pasos, la distancia recorrida, las calorías quemadas y mucho más. Además, emplea una serie de puntos e insignias para motivarte a conseguir tus objetivos.

También podrás competir con tus amigos a ver quién es el más deportista, gracias a la opción de compartir las estadísticas con tus conocidos. Por la noche también puedes registrar tu ciclo de sueño y descubrir cuántas veces te has despertado. Fitbit dispone de la función alarma "silenciosa" por vibración para despertarte cada mañana. Lo puedes adquirir por 99,95€.

www.fitbit.com/es/one

Brazalete de tela

Después de que hayas configurado las alarmas desde el perfil online, introduce el dispositivo en la funda y colócatelo en la muñeca, apenás lo notarás.

Cómodo y discreto

Es resistente a las transpiraciones y está disponible en dos colores, negro y burdeos. Pesa ocho gramos y su tamaño es similar al de un pendrive.



Pinza de silicona

Puedes llevarlo suelto en el bolsillo, o utilizar la pinza de silicona para sujetarlo en el cinturón o acoplarlo al sujetador. Tú eliges.



1517

Ofrece información sobre los pasos recorridos.

9

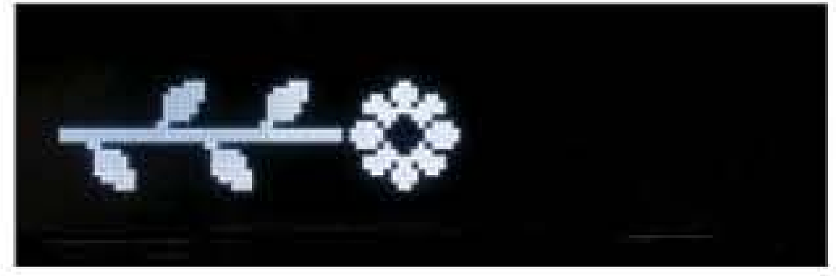
Muestra el número de escaleras subidas a lo largo del día.



Podrás comprobar la distancia recorrida en cada jornada.



Te informa sobre el número de calorías que has quemado.



La flor crece a medida que tu actividad aumenta y viceversa.

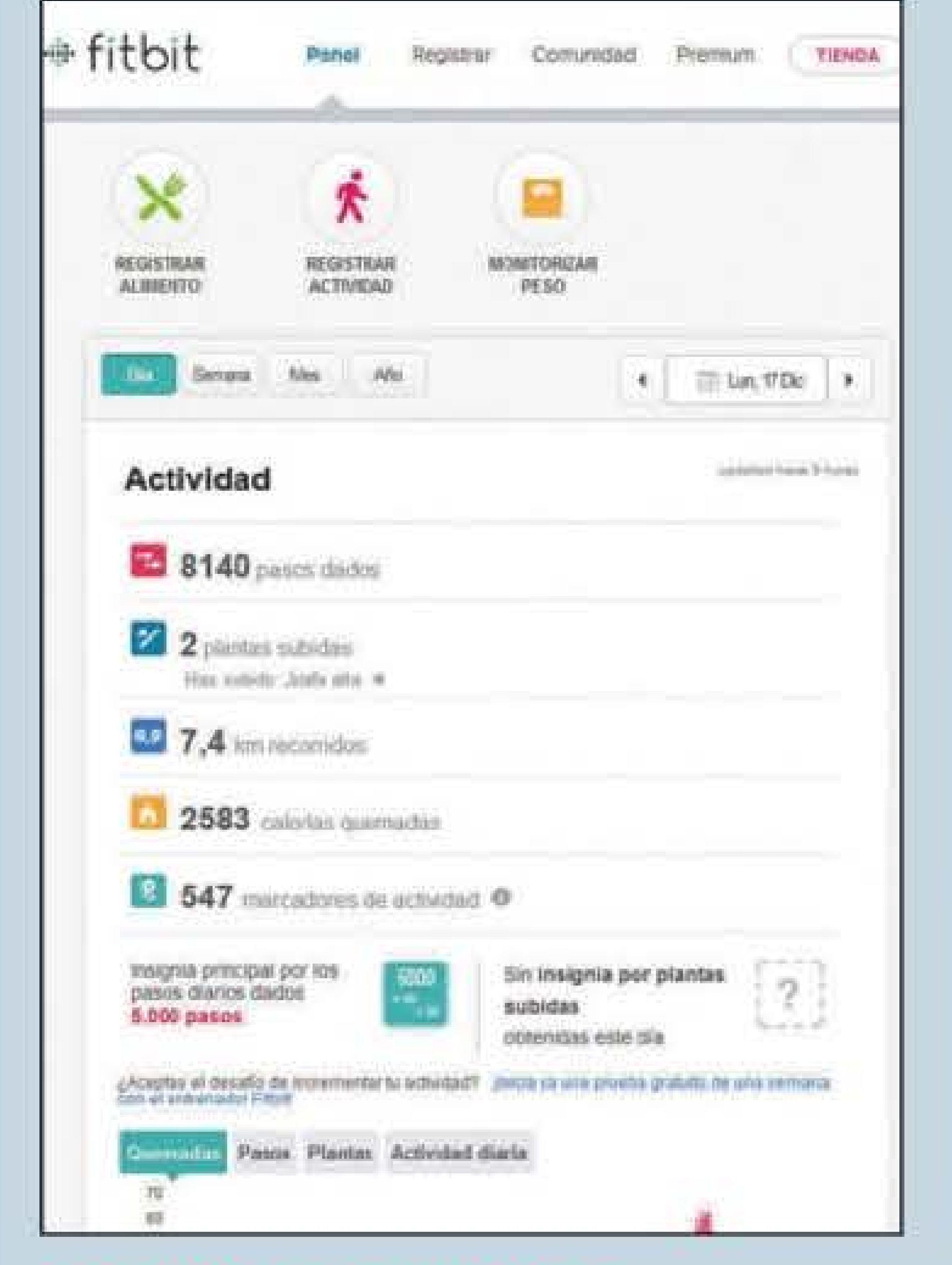
10:07

Utilízalo como un reloj digital para saber qué hora es.

ASÍ FUNCIONA

Sincronización

Con el simple gesto de pulsar el botón del dispositivo podrás ver la información de pantalla. Para consultar todas tus estadísticas debes sincronizarlo con tu ordenador, instalar el Fitbit Connect y luego regístrarte en www.fitbit.com/es.





Estadísticas completas

En la pantalla del dispositivo podrás controla tu ejercicio diario, pero para acceder a los informes y estadísticas de tu perfil deberás sincronizar Fitbit con tu ordenador o dispositivo iOs o Android. Además desde tu perfil online podrás introducir planes de alimentación, configurar las alarmas, consultar los informes de sueño, y muchas opciones más.



Complementario

Para realizar un análisis exhaustivo de tu estado físico puedes exportar tus datos de Fitbit a otras aplicaciones e importarlo desde estas Apps a Fitbit.



Duración de la batería

Se carga conectado al PC en apenas unos minutos y la batería dura un mínimo de 5 días.

Lo mejor y lo peor

Nos ha parecido un dispositivo muy interesante para aquellos que buscan adquirir hábitos de vida más saludables. Tiene interesantes opciones como, el registro de alimentación, el control del sueño y la integración con otras aplicaciones.



- Cómodo y resistente
- Elementos de motivación
- Integración con otras APPs



- Necesidad de sincronización
- Algo impreciso en la medición del sueño y las escaleras subidas.

Todos a una

¿Estás harto de abrir mil pestañas para acceder a tus redes sociales favoritas? ¿De tener que enviar el mismo mensaje una y otra vez o de subir la misma foto en tres sitios diferentes? Quizá es hora de pasarte a los clientes de escritorio.

Sumario

Escrito por Jaime Rodríguez-Guerra

Hoy día, cualquier servicio web que se precie debe ofrecer una **API** **01** para que los programadores ajenos a la plataforma puedan desarrollar aplicaciones en torno a él. Dicho así, puede parecer algo irrelevante para los usuarios pero, sin ir más lejos, fue uno de los motivos por los que Twitter triunfó en sus inicios. De hecho, muchas de las características que hoy día considerarías como estándares de la red proceden, en realidad, del ecosistema de aplicaciones pertenecientes a la etapa más temprana de Twitter, como los acortadores de direcciones web o la inserción de imágenes.

Curiosamente, lo que en un principio impulsó a Twitter, últimamente ha protagonizado alguna que otra mala noticia para sus usuarios. Aunque siempre habían sido muy permisivos con las restricciones de la API, a partir de cierto momento empezaron a limitar cada vez más sus condiciones de uso. Por otro lado, fueron incorporando de forma nativa muchas de las funcionalidades proporcionadas por los servicios de terceros. Todo ello contribuyó a que el gran ecosistema de Twitter fuera perdiendo diversidad.

Poderoso caballero...

Quizá una de las pérdidas más significativas fue la adquisición de TweetDeck por parte de la compañía. Cuando TweetDeck era independiente, era compatible con varias redes sociales, como Foursquare o LinkedIn. Sin embargo, tras pasar a las manos del pájaro azul, perdió el soporte para esas redes, quedándose simplemente con Twitter y Facebook. Esta decisión decepcionó tremendamente a la comunidad, por lo que muchos decidieron quedarse con la versión anterior a la compra de la aplicación.



La versión anterior a la compra de TweetDeck (v0.38.2) sigue siendo la preferida por muchos usuarios.

Por otro lado, HootSuite, uno de los principales servicios de gestión de redes sociales, decidió acabar con su principal competidor, Seesmic, cortando por lo sano: a golpe de talonario. En este caso, ni siquiera se intentó continuar el desarrollo de la aplicación, pues lo que perseguían era hacerse con su comunidad de usuarios. Otra pérdida más para el internauta, que cada vez tiene menos opciones disponibles en el mercado.

¿Alternativas?

Es un poco preocupante, pero el número de clientes multirred existentes hoy día para escritorio no excede la decena. Si no te decantas por uno de los programas analizados en la comparativa, no te quedará más remedio que utilizar las páginas web oficiales, accediendo desde el navegador.

No obstante, eso no impide que puedas usar algunos complementos de terceros para enriquecer el uso de la red social. En



La aplicación Contactos de Windows 8 integra una capa social bastante lograda. Es más que suficiente para los usuarios menos avanzados.

este sentido, es posible encontrar un abanico relativamente amplio con opciones bastante interesantes.

Automatiza las actualizaciones

Buffer (**www.bufferapp.com**) te permite publicar mensajes en diferentes redes sociales de forma programada. El funcionamiento es sencillo: añades a la cola todos los escritos que quieres enviar a lo largo del día y la app se encargará de distribuirlos por las diferentes franjas horarias automáticamente. Además, siempre tratará de escoger las horas óptimas para maximizar el alcance de la publicación. Así, evitas ser excesivamente ruidoso en ciertos momentos del día, y no saturas la portada de tus seguidores, amigos o colegas.

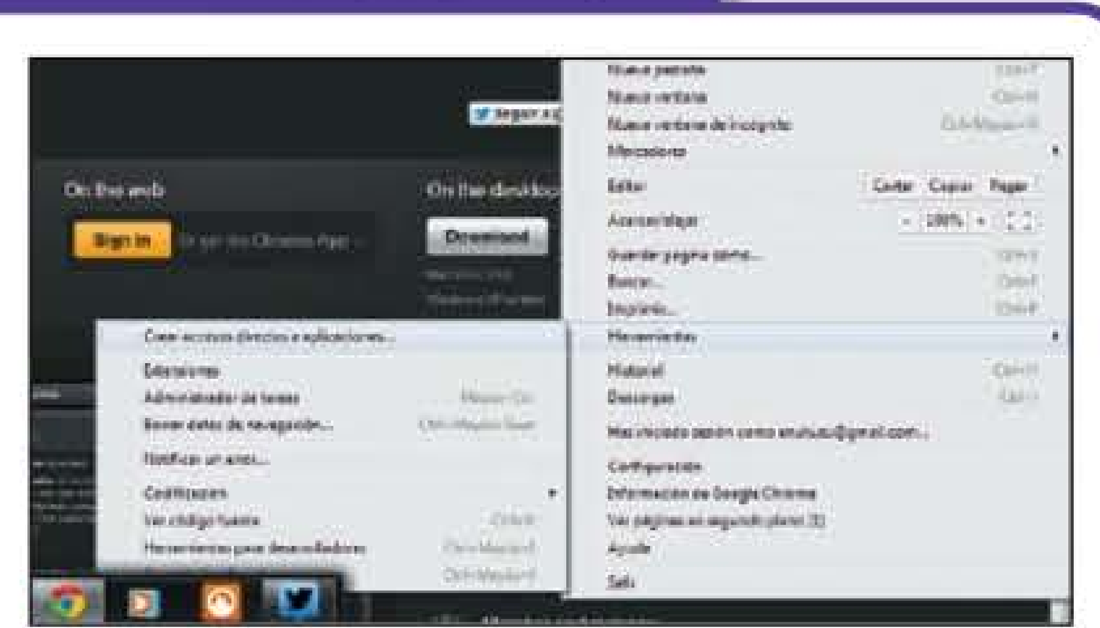
Otra herramienta genial es If This, Then That (**www.ifttt.com**), cuyo nombre viene a decir algo así como "Si sucede esto, haz esto otro". Es un servicio tremendamente flexible que te permite crear lo que ellos llaman **recetas 02** para sincronizar el funcionamiento de dos plataformas online. Por ejemplo, puedes crear una receta que se encargue de monitorizar tus últimas subidas a Instagram y compartirlas automáticamente en un álbum público de Facebook.



La creatividad de los usuarios se exprime al máximo en If This, Then That. Esta receta publicará en Facebook que has sobrevivido al fin del mundo.

Por supuesto, algunos de los clientes analizados en esta comparativa también incorporan su propio programador de publicaciones. Posiblemente el más destacado sea el de HootSuite, que incorpora un modo automático similar al de Buffer, además del modo manual.

EXTENSIONES PARA EL NAVEGADOR



Google Chrome te permite crear accesos directos a páginas web y, si usas Windows 7, anclarlas a la barra de tareas.

Otra forma de enriquecer el uso de las redes sociales es recurrir a las extensiones del navegador.
Tanto en Firefox como en Chrome dispones de una amplia selección que cubren mil y un aspectos, como los desarrollos oficiales de Buffer o HootSuite. También es posible encontrar algunos proyectos más radicales, como Antisocial, que evita la carga de los plugins sociales en todas las webs de Internet, o Social Fixer, que opta por darle un repaso a la interfaz de Facebook para hacerla más eficiente. Echa un vistazo en los correspondientes directorios y seguro que encuentras algo que te resultará interesante.

¿Y el móvil?

Varios de los clientes analizados cuentan con sus correspondientes versiones para smartphones, como HootSuite o Sobees.

En cualquier caso, es un terreno completamente diferente, donde entran en juego nuevos competidores, incluyendo la propia aplicación web adaptada a los navegadores de los smartphones. Si te interesa la gestión de las redes sociales, tendrás que revolver un poco las Store correspondientes a tu plataforma hasta dar con el que más te guste. La recomendación general es empezar con la app oficial y, si no te gusta, probar con diferentes alternativas.



HootSuite ofrece versiones de su cliente para varias plataformas móviles, incluyendo Android, iPhone, iPad y Blackberry.

¿QUÉ ES?

01 API

Application Programming Interface o, en español, Interfaz de Programación para Aplicaciones. Es el conjunto de métodos y procedimientos ofrecidos por una plataforma para que otro software pueda acceder a sus servicios de forma cómoda, eficiente y sencilla. Permite ahorrar muchos esfuerzos de desarrollo en la implementación.



02 Recetas

En el servicio If This, Then That (abreviado como IFTTT), las recetas son configuraciones creadas por los usuarios para realizar cierta acción entre dos servicios online. Por ejemplo, publicar un tweet cada vez que subes un vídeo a YouTube.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

La comparativa tiene por objetivo evaluar la calidad de los programas analizados, sacando a relucir sus puntos fuertes y débiles para que tú mismo decidas qué programa te parece más adecuado. También se incluye una ficha descriptiva para que puedas valorar de un vistazo cada opción.

Los criterios

La comparativa evalúa clientes multirred así que, como no podía ser de otra forma, uno de los puntos más importantes es el número de servicios con los que es compatible. Para el test hemos hecho una selección de varios servicios online: Facebook, Twitter, Google+, Flickr, Tuenti, LinkedIn, Xing, Tumblr, FourSquare, MySpace, Netlog, Orkut y, como novedad, Pinterest.
De estos trece, hemos escogido cuatro para analizarlos a fondo. El primer par, Facebook y Twitter, son las redes sociales más usadas, por lo que deben gozar de un buen soporte. Google+ y Pinterest son más recientes y permiten evaluar la celeridad con la que se añaden funcionalidades a los programas. Además, como Pinterest aún no dispone de una API pública, su implementación nos daría una idea del ingenio de los desarrolladores responsables. En total, se han analizado hasta 32 funciones de uso común.

La perfección no existe

Como verás en las siguientes páginas, no hemos sido capaces de encontrar el cliente definitivo.
Los usuarios más avanzados tendrán que exprimir al máximo los recursos de su navegador (extensiones, pestañas fijadas y accesos directos) o, como mucho, decantarse por HootSuite.
Eso sí, para un uso básico sin muchas pretensiones, hay varios clientes que cumplen dignamente.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º HootSuite		2º Alternion	Nota	3º TweetDeck	Nota
Nombre completo		**HootSuite**		**Alternion beta**		**TweetDeck**	
Dirección web del fabricante		http://hootsuite.com		www.alternion.com		www.tweetdeck.com	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Servicio		Servicio		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Servicio gratuito		Servicio gratuito		Aplicación gratuita	
Manejo	**34,00%**		**8,53**		**7,60**		**7,56**
Documentación (manuales, ayuda, etc.)	3,00%	Completísima	10,00	Muy completa	9,50	Muy completa	9,00
Interfaz de usuario	4,00%	Muy intuitiva	9,75	Muy intuitiva	10,00	Muy intuitiva	10,00
Iniciación: primeros pasos	3,00%	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para configurar una cuenta maestra (óptimo 5 pasos)	4,00%	1 paso	10,00	2 pasos	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para añadir una cuenta de una red (óptimo 4 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00
Pasos necesarios para publicar un mensaje en una red (óptimo 3 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para publicar un mensaje en varias redes (óptimo 3 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para etiquetar a un contacto en una foto (óptimo 5 pasos)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Pasos necesarios para geoposicionar un mensaje (óptimo 3 pasos)	4,00%	1 paso	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Funciones	**27,00%**		**6,42**		**6,35**		**5,78**
Servicios con los que es compatible	3,00%	Facebook, Twitter, Google+, Flickr, LinkedIn, Xing, Tumblr, FourSquare, MySpace y Orkut	7,75	Facebook, Twitter, Google+, Flickr, LinkedIn, Tumblr, FourSquare, Netlog y Pinterest	7,13	Facebook y Twitter	2,00
¿Es posible definir una cuenta maestra para gestionar todas?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite gestionar más de una cuenta de cada servicio?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible publicar el mismo contenido en varios servicios en una sola operación?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Ofrece funciones de gestión / administración de las cuentas en los servicios?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible programar publicaciones?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Se puede bloquear mediante contraseña?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Permite borrar contenidos publicados?	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Informa de las limitaciones de cada red al publicar contenidos?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Funciones específicas	**32,00%**		**5,77**		**2,30**		**3,69**
Facebook	10,00%	Filtrar por grupos, ajuste del nivel de privacidad de las publicaciones, publicar fotos, consultar eventos, seleccionar "Me gusta", añadir comentario a publicación, notificación de mensajes y gestión de contactos	7,27	Filtrar por grupos, seleccionar "Me gusta", añadir comentario a publicación y gestión de contactos	3,64	Publicar fotos y notificación de mensajes	1,82
Twitter	10,00%	Añadir fotos a tweets, acortador de direcciones, modificar listas, notificación de citas, notificación de mensajes privados, seguimiento de hashtags, guardar búsquedas, responder y retweetear	8,18	Notificación de mensajes privados, responder y retweetear	2,73	Añadir fotos a tweets, acortador de direcciones, citar a contactos, modificar listas, notificación de citas, notificación de mensajes privados, seguimiento de hashtags, guardar búsquedas, responder, retweetear y notificación de nuevos followers	10,00
Google+	6,00%	Gestión de círculos, ajuste del nivel de privacidad de las publicaciones	5,00	–	0,00	–	0,00
Pinterest	6,00%		0,00	Comentar pines	1,67	–	0,00
Instalación	**4,00%**		**10,00**		**10,00**		**9,75**
Tamaño del archivo a descargar		No aplicable		No aplicable		14,00 Mb	
Espacio requerido en el disco duro		No aplicable		No aplicable		30,4 Mb	
Arranque automático		No aplicable		No aplicable		Sí	
Función de desinstalación	1,00%	No es necesaria	10,00	No es necesaria	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	No es necesario	10,00	No es necesario	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	No es necesaria	10,00	Completísima	10,00	Muy completa	9,00
Servicio	**3,00%**		**4,67**		**6,33**		**3,33**
Teléfono de ayuda	1,00%	–	0,00	–	0,00	–	0,00
Servicio online	2,00%	http://hootsuite.com	7,00	www.alternion.com	9,50	www.tweetdeck.com	5,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,02**		**5,63**		**5,80**
Corrección positiva/negativa		Sólo permite subir imágenes si seleccionas una cuenta de Twitter	–0,50	Soporta más de 200 redes sociales	+0,50		
Calidad		**Bien**	**➜ 6,52**	**Bien**	**➜ 6,13**	**Bien**	**➜ 5,80**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

4º MultiMi	Nota	5º Digsby	Nota	6º Sobees	Nota	7º FlipToast	Nota
MultiMi	**Nota**	**Digsby**	**Nota**	**Sobees**	**Nota**	**FlipToast**	**Nota**
www.multimi.com		www.digsby.com		www.sobees.com		www.fliptoast.com	
Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb		Pentium 4 2 GHz / 1 Gb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
	7,29		7,09		6,42		4,56
Completa	6,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,75	Normal	5,00
Muy intuitiva	10,00	Normal	6,00	Muy intuitiva	9,75	Intuitiva	7,50
Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
3 pasos	10,00	2 pasos	10,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	4 pasos	10,00	3 pasos	10,00
3 pasos	10,00	2 pasos	10,00	3 pasos	10,00	2 pasos	10,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	No es posible	0,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
	4,85		4,81		4,74		0,22
Facebook, Twitter, Flickr y LinkedIn	3,63	Facebook, Twitter, LinkedIn y MySpace	3,25	Facebook, Twitter y LinkedIn	2,63	Facebook y Twitter	2,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	2,84		3,41		2,84		1,14
Publicar fotos, añadir comentario a publicación, notificación de mensajes y gestión de contactos	3,64	Publicar fotos, seleccionar "Me gusta", añadir comentario a publicación, notificación de mensajes y gestión de contactos	4,55	–	0,00	Publicar fotos, seleccionar "Me gusta", añadir comentario a publicación y notificación de mensajes	3,64
Añadir fotos a tweets, acortador de direcciones, notificación de citas, notificación de mensajes privados, responder y retweetear	5,45	Añadir fotos a tweets, acortador de direcciones, citar a contactos, notificación de citas, notificación de mensajes privados, responder y retweetear	6,36	Añadir fotos a tweets, acortador de direcciones, citar a contactos, modificar listas, notificación de citas, notificación de mensajes privados, seguimiento de hashtags, guardar búsquedas, responder y retweetear	9,09	–	0,00
–	0,00	–	0,00	–	0,00	–	0,00
–	0,00	–	0,00	–	0,00	–	0,00
	9,75		9,75		9,75		9,75
3,3 Mb		18,2 Mb		13,00 Mb		4,00 Mb	
3,50 Mb		80,5 Mb		Desconocido		5,88 Mb	
Sí		Sí		Sí		Sí	
Sí	10,00	Sin problemas	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
	4,67		4,00		4,67		4,67
–	0,00	–	0,00	–	0,00	–	0,00
www.multimi.com	7,00	www.digsby.com	6,00	www.sobees.com	7,00	www.fliptoast.com	7,00
	5,23		5,31		4,90		2,50
También ofrece sincronización con servicios de correo electrónico, calendarios, ofimática online y otros	+0,50	También es un cliente de mensajería instantánea y correo electrónico	+0,15	Permite personalizar la estructura del diseño	+0,20	Dispone de versión para Windows 8	+0,50
Bien	**→ 5,73**	**Bien**	**→ 4,46**	**Bien**	**→ 5,10**	**Suficiente**	**→ 3,00**
Gratuito		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

No entraron en el Test...

Quizá te preguntes por qué alguno de estos programas no han aparecido en la comparativa.

MahTweets

La web oficial ahora es un sitio web con contenido exclusivamente publicitario. No parece que el desarrollo siga en activo.



TweetBookr

El desarrollo parece haber cesado. Ya no está disponible en el MarketPlace de Adobe.



Seesmic

La empresa fue adquirida por HootSuite, el que era su principal competidor, y dejó de estar disponible.



El Test en datos

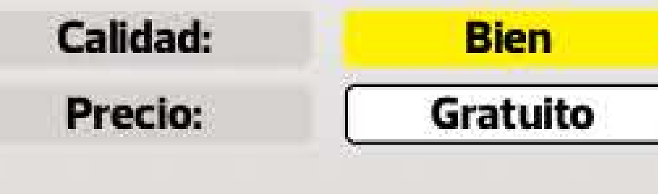
13 servicios
Las plataformas analizadas van desde Facebook hasta MySpace

32 funciones
Para Twitter, Facebook, Google+ y Pinterest hemos realizado pruebas en hasta 32 aspectos específicos

1° HootSuite Free



Esta suite de gestión de redes sociales es una de las opciones más populares entre los **community managers**. Al tratarse de un servicio online, es accesible desde cualquier navegador moderno y no requiere ningún tipo de instalación. La experiencia de uso es realmente intuitiva y resulta muy sencilla de usar para todo tipo de usuarios, incluso para los menos experimentados. Además, para los más exigentes, ofrece todo tipo de herramientas de análisis y **exploración de datos estadísticos**. Con ellas podrás sacarle todo el partido a los tweets y actualizaciones de estado.
www.hootsuite.com

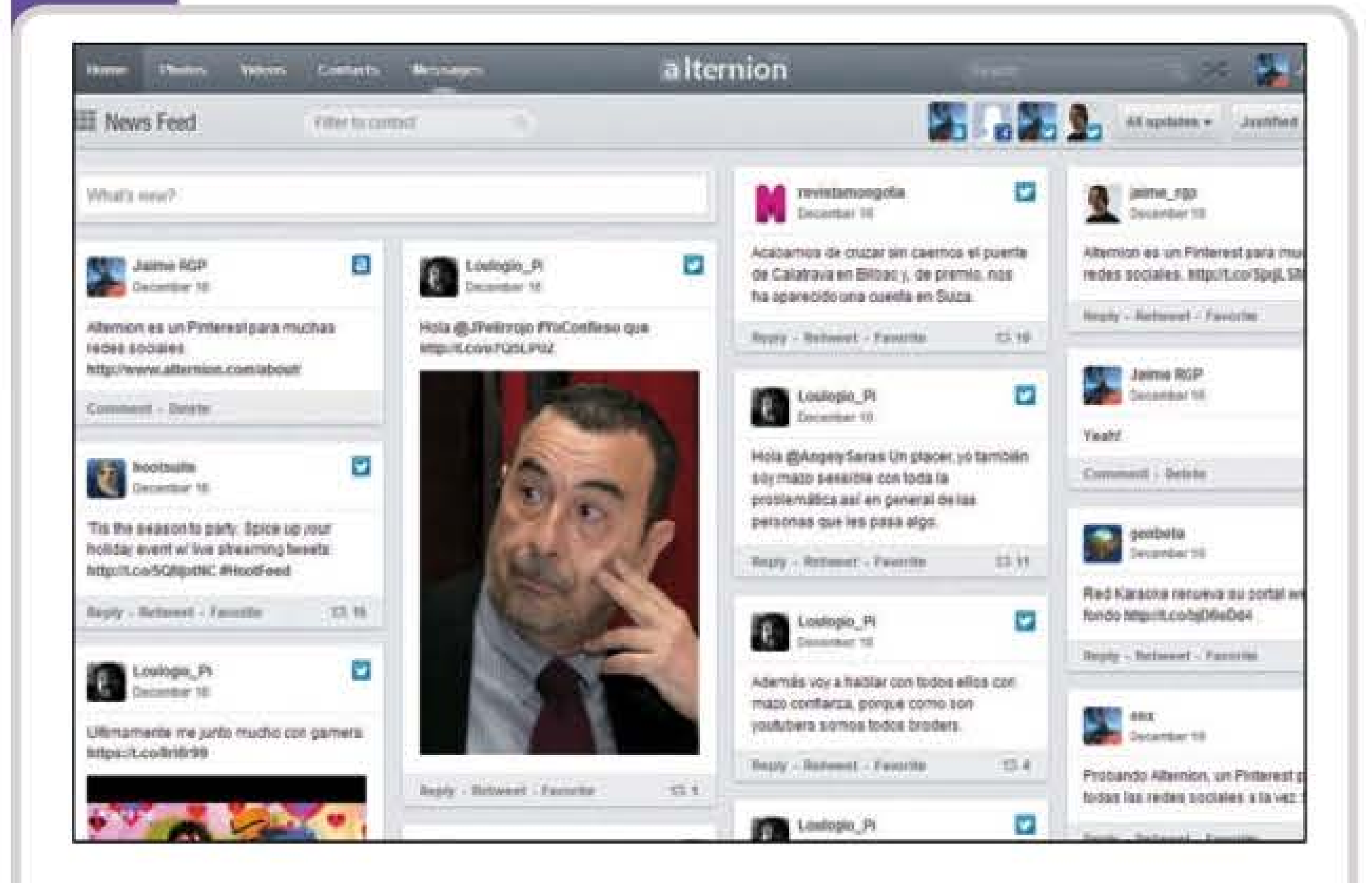


Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

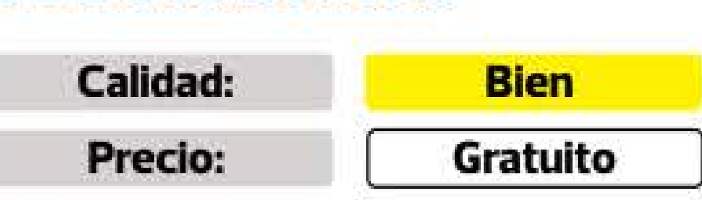
\+
- Disponible en el navegador
- Permite ajustar la privacidad
- Herramientas adicionales

−
- Sólo permite subir imágenes si tienes una cuenta en Twitter

2° Alternion Beta

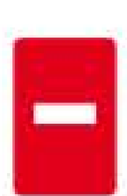


El segundo puesto del podio también está ocupado por un servicio online. Alternion se presenta como un **agregador de redes sociales** de todo tipo, sumando más de 200 plataformas compatibles.
A través de una interfaz inspirada claramente en la portada de Pinterest, muestra todas tus actualizaciones de forma atractiva y, sobre todo, legible. **El diseño es uno de sus puntos fuertes**. No obstante, se echa en falta mayor compatibilidad a la hora de publicar tus propias actualizaciones. No es posible añadir menciones ni fotografías, y tampoco deja programar estados.
www.alternion.com



Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito


- Diseño limpio y accesible
- Compatible con más de 200 plataformas


- Las funciones de publicación son algo limitadas

3° TweetDeck v2



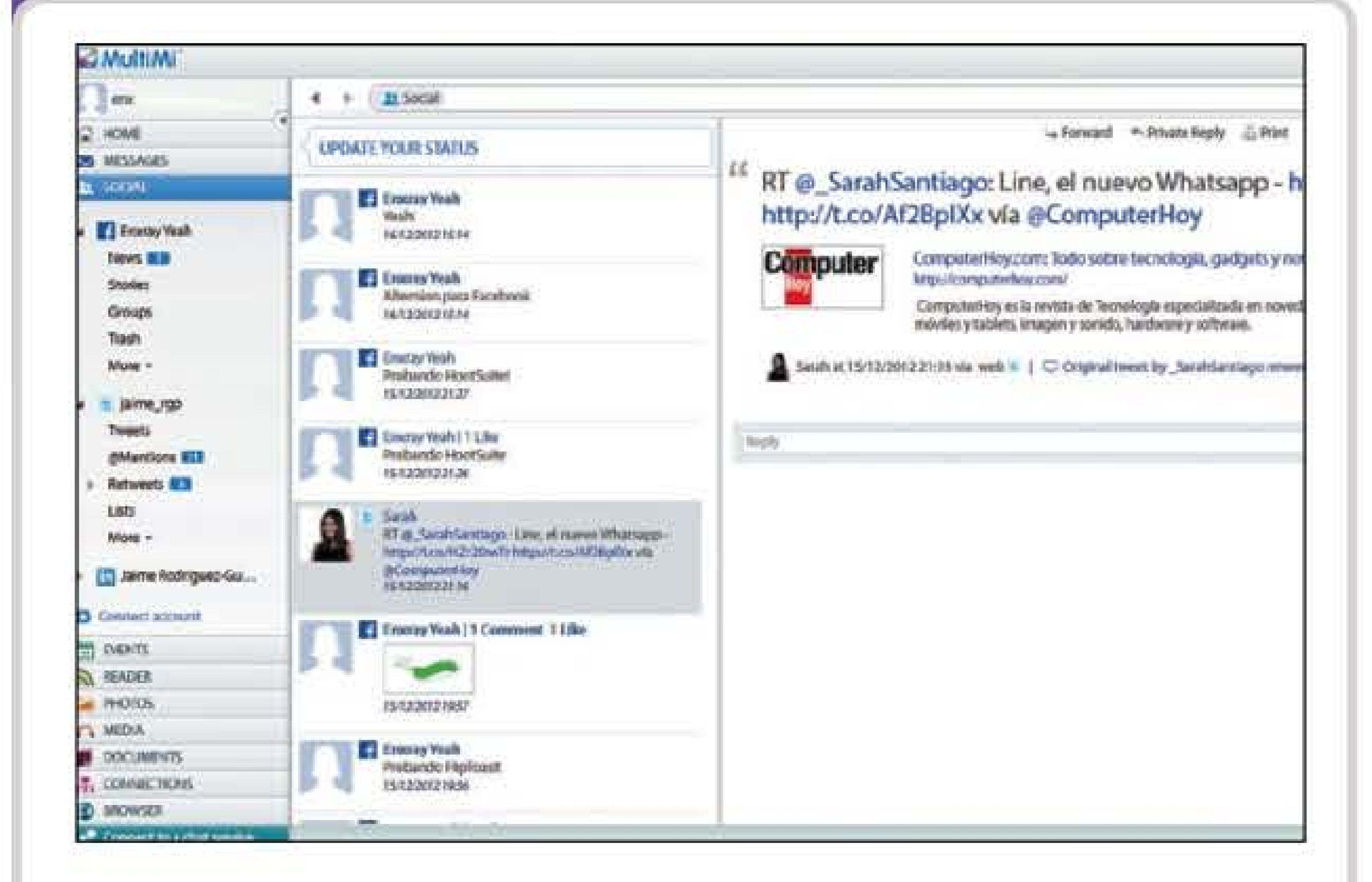
La adquisición por parte de Twitter no le ha sentado nada bien a TweetDeck. Plata en la anterior edición de esta comparativa, se ha visto relegado a un tercer puesto por motivos obvios. Ha sufrido un grave **recorte de funcionalidades**, dejando de dar soporte a varias redes sociales.
De hecho, actualmente sólo es compatible con Twitter y Facebook. Eso sí, para los usuarios de la red de microblogging, TweetDeck es una auténtica delicia. Por su parte, el **soporte para Facebook es mucho más comedido**, apenas permite la consulta de notificaciones y lectura de estados.
www.tweetdeck.com

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

\+
- Perfecto para Twitter
- Uso realmente intuitivo


−
- Sólo es compatible con Twitter y Facebook

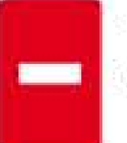
4° MultiMi 1.0.9



La filosofía de este proyecto sigue una línea muy diferente al resto de programas analizados, pues es **mucho más que un cliente de redes sociales**. MultiMi pretende organizar toda tu vida 2.0, centralizando en una interfaz única (y muy bien diseñada) el email, la agenda, el calendario, documentos online, fotografías... Aunque ya ha abandonado el periodo de pruebas, aún le falta mucho camino por recorrer, especialmente en el número de servicios compatibles. En cualquier caso, te recomendamos que, al menos, le eches un vistazo. Es una **herramienta de lo más interesante**.
www.multimi.com

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

\+
- Muchas funciones adicionales
- Interfaz muy práctica y funcional


- Se echa en falta más flexibilidad
- El soporte para Facebook es un poco inestable

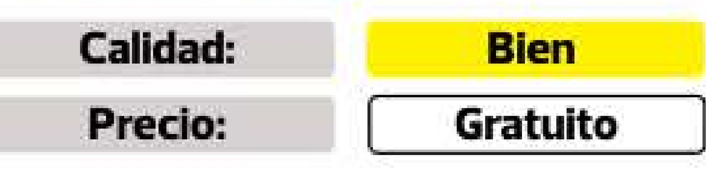
5º Digsby Build 30295



En realidad, este programa no es un cliente de redes sociales. De código abierto, Digsby es un proyecto de **mensajería instantánea multiprotocolo** que, poco a poco, ha ido incorporando soporte para redes sociales. Aun así, ha logrado un puesto bastante digno, por encima de algunos clientes diseñados exclusivamente para este cometido.

Como consecuencia de sus orígenes, **la interfaz no está optimizada** para Twitter o Facebook, optando por un diseño de ventanas emergentes algo incómodo. Eso sí, si sigues usando Messenger, es una opción más que válida.

www.digsby.com



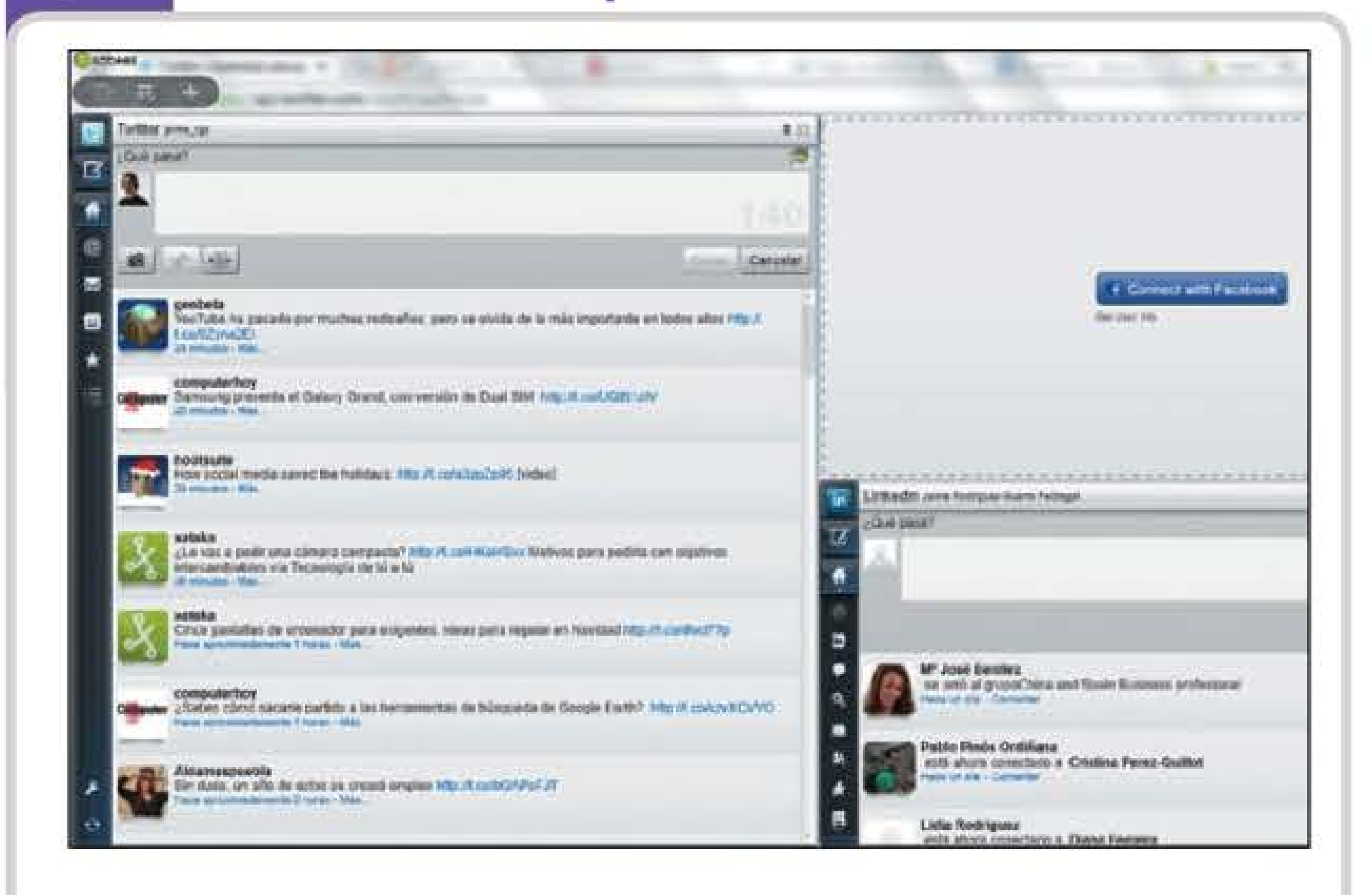
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito



- Compatible con muchos servicios de mensajería instantánea
- Indicado para usos puntuales

- Diseño poco adecuado
- Se queda corto en algunos aspectos cruciales

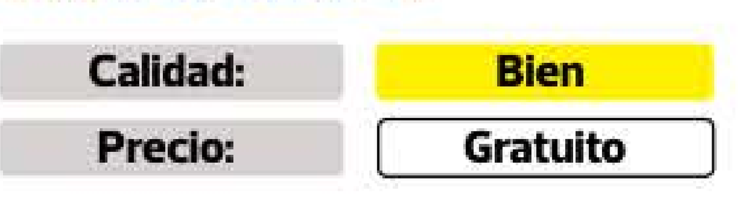
6º Sobees Desktop



El aspecto más llamativo de este cliente es la flexibilidad que ofrece para estructurar los distintos paneles que integran su interfaz. Permite escoger entre un **amplio abanico de plantillas predefinidas**, incluyendo las clásicas tres columnas y diseños más complejos. En cuanto a la compatibilidad de servicios, sólo da soporte para Twitter, Facebook y LinkedIn. De hecho, cuenta con algunas funciones para Twitter realmente completas.

No obstante, hay que decir que resultó imposible conectarlo con Facebook, un aspecto crucial para muchos usuarios que le ha costado caro.

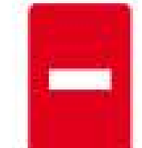
www.sobees.com



Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

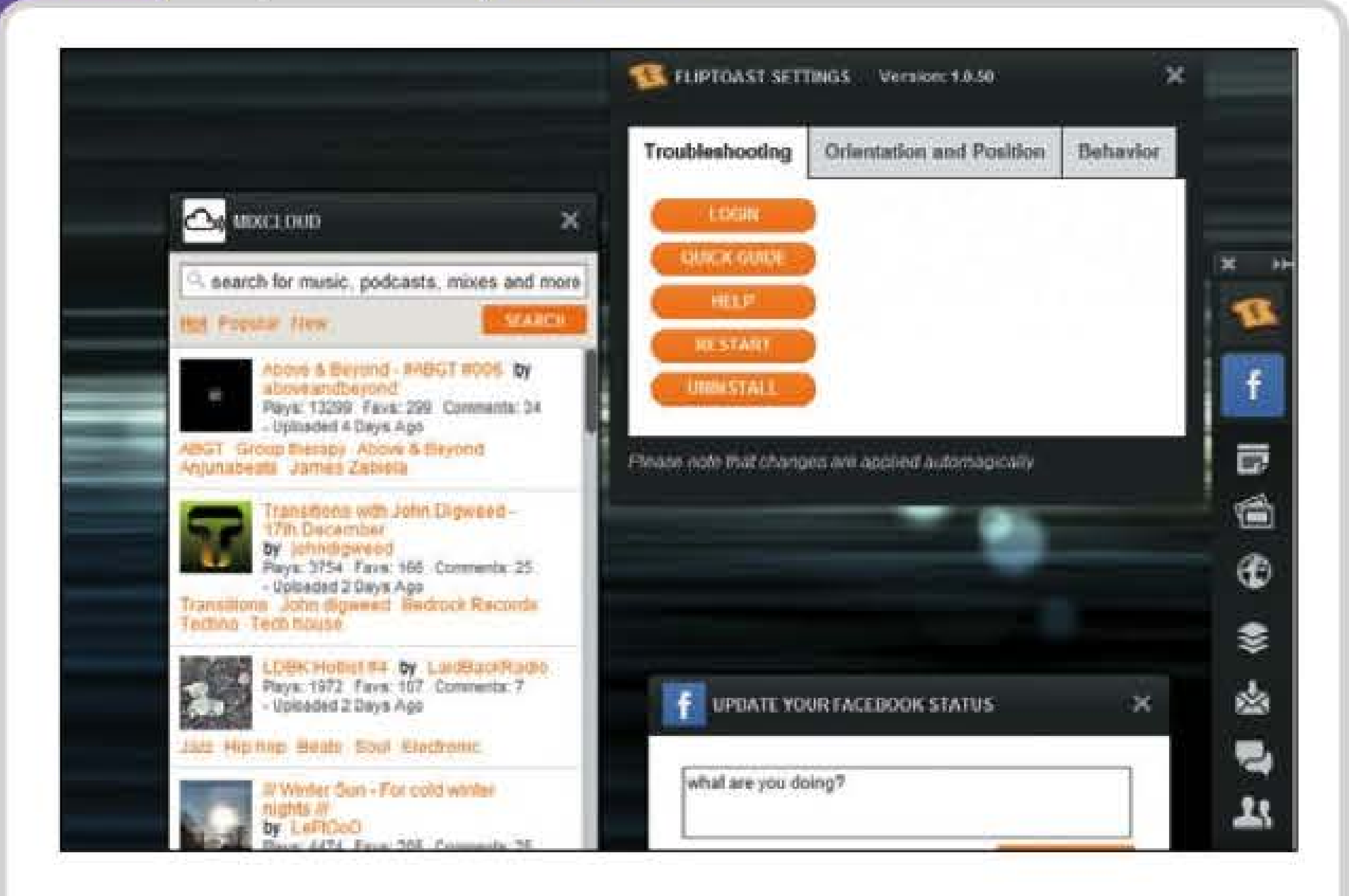


- Interfaz muy flexible
- Funciones para Twitter muy completas



- Sólo da soporte para tres redes
- No fue posible conectarlo con Facebook

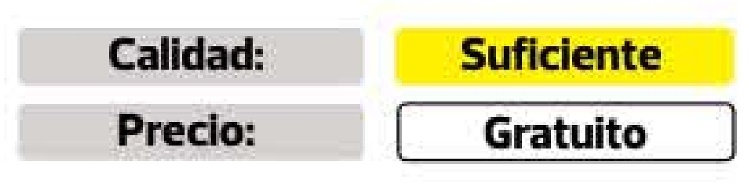
7º FlipToast para XP/7



El último puesto se va para un nuevo aspirante que, a juzgar por su página web, tenía muy buena pinta. Desgraciadamente, nos encontramos con una aplicación bastante limitada que apenas dejaba leer los últimos tweets o buscar vídeos. Olvídate de una suite a pantalla completa donde consultar todas las actualizaciones de tus redes sociales, pues, incomprensiblemente, su diseño modular solo permite abrir un panel a la vez.

El proyecto cuenta con una versión para Windows 8. Sin embargo, decidimos analizar la versión de XP/7 para ser lo más equitativos posible.

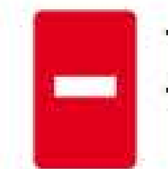
www.fliptoast.com



Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito



- Cuenta con una versión para Windows 8



- Interfaz poco acertada
- Soporte para redes sociales incompleto e inestable

Revisa los permisos

Cada vez que sincronizas una cuenta con un cliente de redes sociales, debes concederle los permisos oportunos.

Con el tiempo, el número de aplicaciones autorizadas puede acabar descontrolándose y quizá aceptes por accidente una app malintencionada. Cada red ofrece una sección en la configuración de tu perfil donde puedes consultar todos los permisos. Revísala de vez en cuando.



Revisa qué apps has autorizado para evitar mensajes indeseados y robo de información.

MI OPINIÓN



Jaime Rodríguez-Guerra
Redactor del test

Personalmente, nunca he sido capaz de encontrar el cliente de escritorio perfecto, ni para redes sociales ni para correo electrónico. Soy adicto a las pestañas fijadas de Chrome, con las que siempre tengo a mano Twitter y Gmail. Quizá pido demasiado, pero me gustaría encontrar un programa que me permitiera redistribuir con flexibilidad los diversos paneles independientes que habría creado para mis notificaciones de Facebook, las menciones en Twitter o las últimas subidas a Pinterest.

De momento, me conformo con las aplicaciones web de cada servicio, pero he de reconocer que he sentido debilidad por la filosofía de MultiMi. Si el programa alcanza la suficiente madurez y flexibilidad, quizá dé por concluida mi búsqueda y lo use de forma regular.

Consejos prácticos: Así se hace

Todas tus redes en la misma web

1 Comienza a usar HootSuite

Aprende a...

Crear una cuenta en HootSuite y conectarte a las redes sociales en las que te hayas registrado.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Para usar HootSuite no necesitas descargar ni instalar ningún programa, ya que el servicio opera desde tu navegador. Sólo hace falta crear una cuenta y agregar los diferentes perfiles que tengas en la red.

1 Para usar una aplicación web como HootSuite, es recomendable utilizar un navegador moderno como Google Chrome o Mozilla Firefox, ya que hace un uso intensivo de JavaScript y HTML5. Abre una nueva pestaña y accede a la web **www.hootsuite.com**. En el panel de la derecha, introduce tu dirección de correo electrónico, tu nombre y apellidos y una contraseña. Si no deseas recibir información de HootSuite, desmarca la casilla situada en la parte inferior

Me gustaría recibir el boletín de noticias de HootSuite

Para continuar, pulsa en Regístrate ahora

2 Tras descartar el mensaje acerca de la extensión para navegador, accederás inmediatamente a la interfaz de HootSuite. El primer paso es sincronizar tus perfiles en las diferentes redes sociales soportadas. Para añadir una cuenta de Twitter, presiona en Añadir perfil de Twitter. En el diálogo emergente, haz click en Conectar con Twitter, tras lo cual aparecerá la clásica ventana de concesión de permisos de esta red social (Authorize HootSuite to use your account?). Introduce tus credenciales y presiona en Autorizar la aplicación. Se creará una nueva pestaña jaime (Twitter) con toda tu actividad (tuits, menciones...).

3 Para seguir añadiendo redes al escritorio de HootSuite, regreasa a la pestaña Empieza ahora y pulsa en Añadir otra red social. Elige una de las plataformas disponibles en el lateral (Facebook, Google+, LinkedIn, foursquare) y sigue los pasos indicados por el asistente.

Añadir perfil de Facebook

Para que HootSuite pueda tener acceso a tu cuenta de Facebook, primero debes autorizarlo desde su web.

Cuando Facebook te pida permisos, por favor haz clic en "Permitir" para conectarlo a tu cuenta HootSuite.

El proceso es análogo al paso anterio, con alguna diferencia sin importancia.

4 También puedes añadir más redes a través del sistema de aplicaciones. Para ello, debes pinchar en el botón Instalar aplicaciones(Instagram, etc.) de la pestaña Empieza ahora. Escoge una de las apps disponibles, por ejemplo (YouTube By Synaptive) y haz click en el botón situado en lateral derecho del panel Instalar App. A continuación, marca las fuentes que quieres añadir. En el caso de YouTube, es posible agregar estos contenidos (YouTube - Search, YouTube - My Videos, YouTube - My Subscriptions). Deja activa la opción que aparece ahora justo en primer lugar Add streams to a new tab (YouTube) y pulsa en el botón Finish.

5 Se creará una nueva pestaña de nombre YouTube, en la que tendrás que pinchar un botón similar a Connect with YouTube. Lo habitual es que se abra un diálogo de inicio de sesión en la plataforma correspondiente. Para los servicios de Google, por ejemplo, tienes que introducir tus datos, pinchar en Iniciar sesión y, luego, en la siguiente ventana, hacer click en el botón Conceder acceso para autorizar a HootSuite.

2 Publica desde HootSuite

Aprende a...

Enviar mensajes a varias redes sociales desde la interfaz de HootSuite.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

Tras sincronizar tus perfiles con los servidores de HootSuite, ya puedes comenzar a escribir tus actualizaciones desde su interfaz. El proceso es muy intuitivo y no te supondrá ninguna dificultad. Olvídate de tener que iniciar sesión en varias redes para escribir el mismo mensaje una y otra vez.

1 En la parte superior de la interfaz de HootSuite, sea cual sea la sección que estés visitando, encontrarás esta barra Escribir mensaje... . Pincha en ella para activarla y comenzar a escribir el mensaje que quieres publicar. En el recuadro Añadir un enlace... puedes introducir hipervínculos, para después acortarlos con el botón Acortar. El icono te da la opción de cambiar el tipo de dirección.

2 Con el botón puedes adjuntar documentos e imágenes, aunque para ello, obligatoriamente, debes haber sincronizado una cuenta de Twitter. Luego, elige qué tipo de archivo quieres subir (Upload a photo / Upload a document) y selecciónalo en el diálogo emergente. Tras cargarlo, aparecerá una miniatura como.

3 HootSuite permite geolocalizar la publicación con el botón. Tendrás que dar permisos desde la barra de herramientas de la parte superior

hootsuite.com quiere utilizar la ubicación de tu ordenador.

con el botón Permitir. Por otro lado, el botón con forma de candado te permite cambiar las opciones de privacidad de la publicación en aquellas redes que lo soporten, como Facebook o Google +.

CONSEJO

Publica a la hora que quieras

El botón permite programar las horas de publicación de tus actualizaciones, para, por ejemplo, mantener un ritmo de actualización distendido. Lo más sencillo es activar el modo automático Activada y no complicarte.

4 Ya sólo queda seleccionar en qué redes quieres publicar el mensaje desde el panel de la derecha



y pinchar en el botón de la derecha del todo o pulsar la tecla Enter. En unos instantes, el mismo mensaje estará en todos tus perfiles con un solo click y la interfaz de HootSuite se actualizará al instante.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Escrito por Fuencisla Mira

Windows XP/Vista/7

Suma el contenido de varios ficheros

Aprende a...

Unir, en un único documento, el contenido de varios archivos. Lo harás en un solo paso, mediante el uso de comandos MS-DOS.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

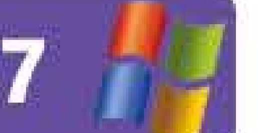
Aunque parezca imposible, desde una ventana DOS tienes la posibilidad de emplear la operación aritmética de la adición para, de un solo paso, "sumar" el contenido de varios archivos de texto distintos. Te explicamos los comandos que debes emplear y cuál será el resultado.

1 Lo primero que debes hacer es localizar los documentos de texto que te dispones a "sumar". En este caso son tres archivos que tenemos situados en el escritorio de Windows ●. El contenido de cada uno de ellos es, respectivamente, el siguiente ●.

Primero.txt: Bloc de notas
Enero
Febrero
Marzo

Segundo.txt: Bloc de notas
Abril
Mayo
Junio

Tercero.txt: Bloc de notas
Julio
Agosto
Septiembre

2 Pincha entonces en el botón ●  teclea ● cmd y, cuando en la parte superior del menú Inicio aparezca seleccionada la entrada denominada como ● pulsa la tecla Enter. Obtendrás así una ventana DOS en pantalla ●.

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\Fuen>_
```

3 Ahora debes situarte en la carpeta del paso número **1**, donde estaban los ficheros de texto anteriores. Para ello, utiliza el comando Cd, que te permite ir moviéndote por las distintas carpetas de tu equipo ●.

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation

C:\Users\Fuen>cd Desktop_
```

Por último, pulsa Enter y te desplazarás directamente a esa carpeta, en este caso a la que representa el escritorio de Windows ●.

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporat

C:\Users\Fuen>cd Desktop

C:\Users\Fuen\Desktop>
```

4 Una vez allí situado, introduce de manera exacta toda esta sintaxis ●.

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\Fuen>cd Desktop

C:\Users\Fuen\Desktop>copy Primero.txt+Segundo.txt+Tercero.txt Meses.txt
```

Como ves, los nombres que van separados por el signo de la suma son los correspondientes a los de los ficheros que quieres "sumar" o unir. El nombre final, Meses.txt, es el del archivo resultante de la suma.



NO OLVIDES QUE...

Si no especificas otra ruta en concreto, el fichero resultante aparecerá en la misma localización (carpeta) que los ficheros que has unido mediante comandos.

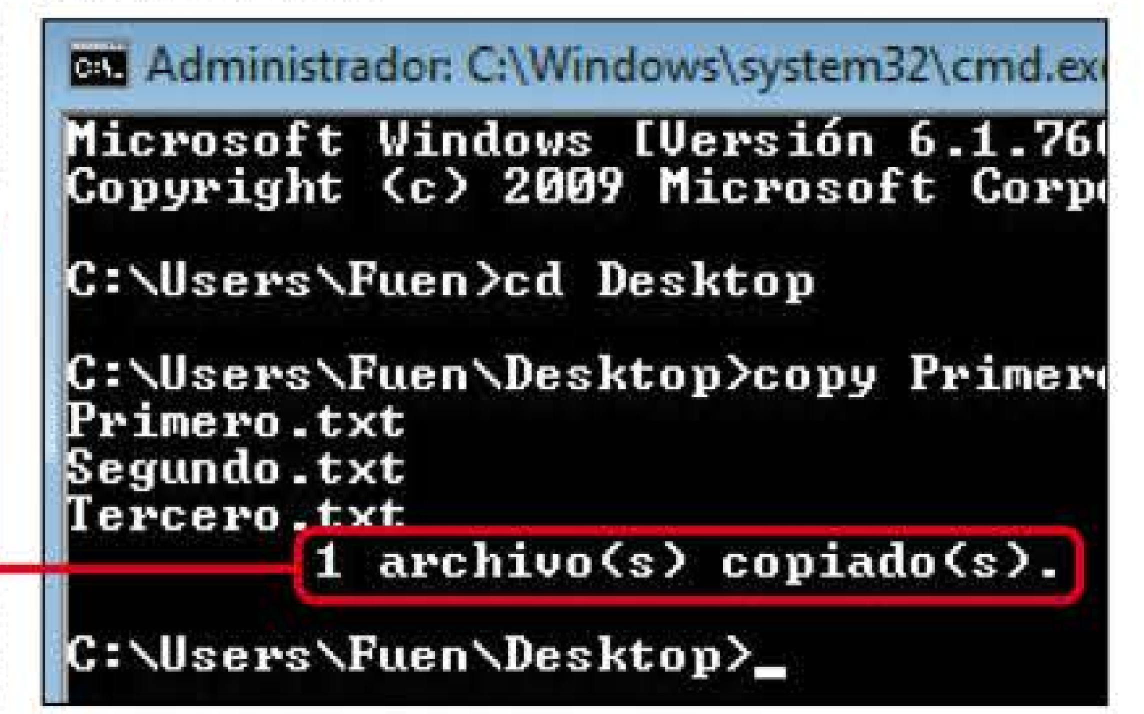
5 Ya sólo te queda pulsar la tecla Enter. El programa te indicará que un fichero ha sido copiado ●.

Cierra entonces la ventana DOS con un simple click en el botón ● de la esquina superior derecha de su ventana. En la carpeta del paso número **1** (en este caso coincide con el escritorio de Windows), hallarás un nuevo documento de texto disponible. Se acaba de crear y puedes utilizarlo desde este momento. Aquí puedes ahora verlo ●.



6 Haz doble click sobre él con el ratón para abrirlo, y podrás visualizar entonces todo su contenido ●. Como puedes comprobar, se trata en definitiva de la unión del texto que cada uno de los ficheros anteriores tiene escrito. Para comprobarlo, puedes comparar esta imagen con la que te mostrábamos antes, en el primer paso de este mismo truco.

Meses.txt: Bloc de notas
Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
JunioJulio
Agosto
Septiembre



```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.ex
Microsoft Windows [Versión 6.1.76
Copyright (c) 2009 Microsoft Corp

C:\Users\Fuen>cd Desktop

C:\Users\Fuen\Desktop>copy Primer
Primero.txt
Segundo.txt
Tercero.txt
        1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\Fuen\Desktop>_
```

EN LA RED

Herramientas para unir el contenido de varios archivos

www.globalgraphics.com
Con gDoc Fusion podrás crear un nuevo documento partiendo de varios. Soporta formatos Doc, Xls, Ppt, Xps y Pdf.

www.pdfsam.org
PDFSam te permite unir varios Pdfs en uno sólo. También te deja llevar a cabo el efecto contrario: dividir en varios un archivo Pdf inicial.

Access 2007/2010 

Grupos alfabéticos en los informes

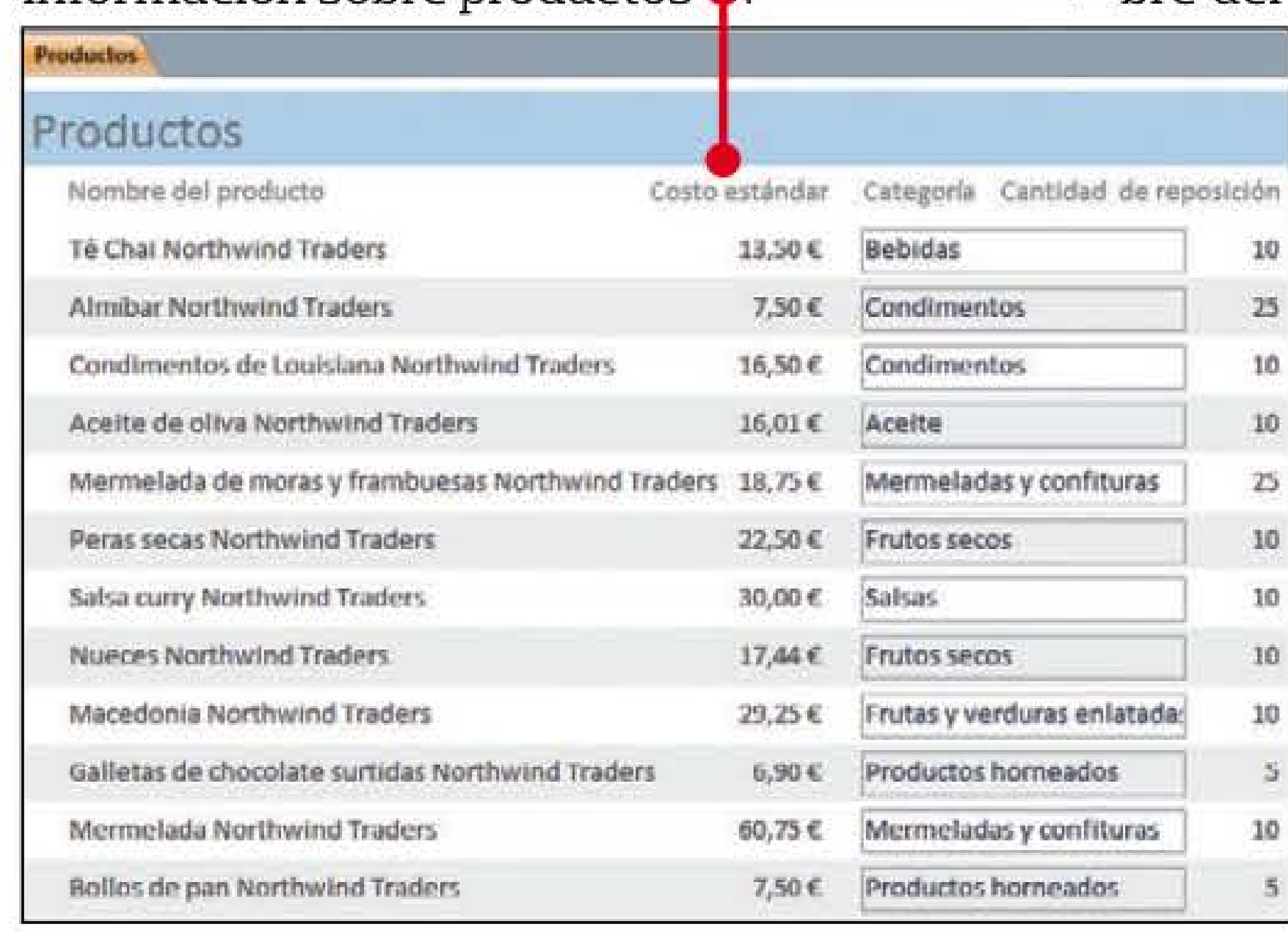
Aprende a...

Ordenar los registros de un informe alfabéticamente y, además, a agruparlos por su inicial

Dificultad: MEDIA **Tiempo: 15'**

Una de los funciones de los informes es, además de mostrar los registros de una tabla o formulario de un modo claro, hacerlo también ordenadamente. Lo que quizá no sepas es que también tienes la posibilidad de agrupar estos mismos registros por su inicial, resaltando su letra principal. Te explicamos con detalle esta técnica.

1 Lo primero que tienes que hacer es, obviamente, partir de la base de datos que contiene el informe en el que vas a ordenar y agrupar los registros. El nuestro contiene información sobre productos.

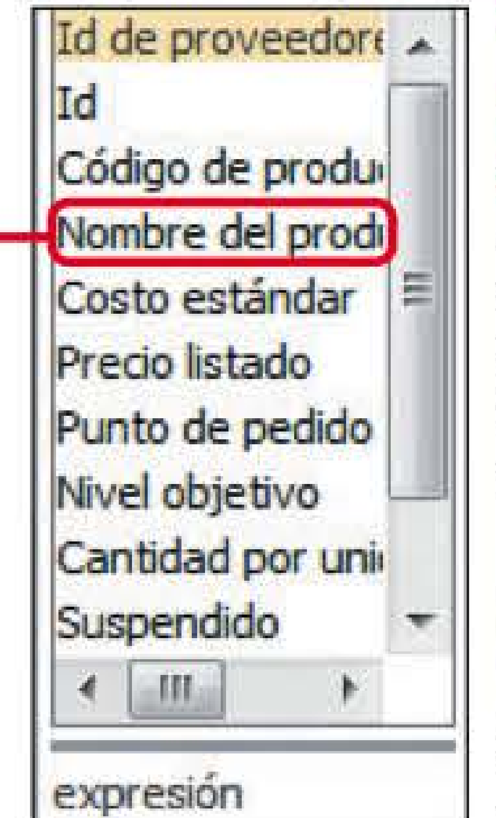


Productos

Nombre del producto	Costo estándar	Categoría	Cantidad de reposición
Té Chai Northwind Traders	13,50 €	Bebidas	10
Almíbar Northwind Traders	7,50 €	Condimentos	25
Condimentos de Louisiana Northwind Traders	16,50 €	Condimentos	10
Aceite de oliva Northwind Traders	16,01 €	Aceite	10
Mermelada de moras y frambuesas Northwind Traders	18,75 €	Mermeladas y confituras	25
Peras secas Northwind Traders	22,50 €	Frutos secos	10
Salsa curry Northwind Traders	30,00 €	Salsas	10
Nueces Northwind Traders	17,44 €	Frutos secos	10
Macedonia Northwind Traders	29,25 €	Frutas y verduras enlatada:	10
Galletas de chocolate surtidas Northwind Traders	6,90 €	Productos horneados	5
Mermelada Northwind Traders	60,75 €	Mermeladas y confituras	10
Bollos de pan Northwind Traders	7,50 €	Productos horneados	5

No olvides ya pulsar sobre su nombre desde el panel izquierdo, con el botón derecho del ratón y elegir ahora la entrada Vista Diseño para acceder a su ventana de diseño.

2 Desde la barra de herramientas superior, pulsa ahora justo sobre la pestaña Diseño y luego sobre el botón Agrupar y ordenar. En la parte inferior de la pantalla aparecerá un nuevo apartado. Pulsa sobre el primero de sus iconos Agregar un grupo y escoge entonces el nombre del campo por el que deseas establecer la ordenación y agrupación. Por ejemplo, por el campo *Nombre del producto*.



3 A continuación, pulsa sobre el hipervínculo que habrá aparecido y establece, en los nuevos que se mostrarán, el resto de valores. Para ello sólo has de ir pinchando en cada uno y eligiendo la opción correspondiente.

Agrupar en **Nombre del producto** con A en la parte superior, por el primer carácter, sin totales, con título haga clic para agregar, con una sección de encabezado, sin una sección de pie, mantener el encabezado y el primer registro juntos en una página, Menos

Todas ella se encargarán de que los registros se agrupen por las iniciales de su nombre (únicamente por su primera letra), también impedirán que queden líneas huérfanas al final de la página de un informe.

4 Podrás ver ahora en el diseño del informe una nueva sección que coincide con el nombre del campo por el que vas a ordenar y agrupar los registros. En ella vas a incluir un cuadro de texto independiente, que hará de letra capital o inicial para cada grupo de registros. Para ello, pulsa en ab y luego en esa nueva sección.

5 Justo en esa posición aparecerá un nuevo cuadro de texto. Pincha en su etiqueta adjunta y luego en la tecla Supr para eliminarla. Ya puedes seleccionar con un click el cuadro de texto y aplicarle el formato (tamaño, tipo y color de letra) adecuado, por ejemplo este. Utiliza para ello los controles que hay disponibles a tal efecto en la pestaña de la parte superior.

6 No dejes de seleccionar el cuadro de texto recién creado y asegúrate también de tener pulsado el botón Hoja de propiedades para poder visualizar la ventana de propiedades a la derecha. A continuación, desde su pestaña Datos teclea la siguiente expresión.



Ten en cuenta que el nombre que aparece entre corchetes deberá coincidir siempre con el del campo por el que estás realizando la agrupación.

7 Ya puedes acceder a la vista del informe, con una pulsación primero en el botón Ver y, a continuación, en este otro que encontrarás disponible en un menú contextual Vista Informes. La agrupación y ordenación alfabética que perseguíamos aparecerá ya en pantalla. Aquí puedes verla.



Productos

A			
Almíbar Northwind Traders	7,50 €	Condimentos	25
Arroz de grano largo Northwind Traders	5,25 €	Granos	25
Atún Northwind Traders	0,50 €	Carne enlatada	
Aceite de oliva Northwind Traders	16,01 €	Aceite	10
Almendras Northwind Traders	7,50 €	Frutos secos	5
B			
Bizcocho Northwind Traders	9,00 €	Productos horneados	5
Bollos de pan Northwind Traders	7,50 €	Productos horneados	5
C			
Cerveza Northwind Traders	10,50 €	Bebidas	15
Cereales de avena Northwind Traders	2,00 €	Cereales	
Chocolate Northwind Traders	9,56 €	Golosinas	25
Café Northwind Traders	34,50 €	Bebidas	25
Carne de cangrejo Northwind Traders	13,80 €	Carne enlatada	30
Ciruelas pasas Northwind Traders	3,00 €	Frutos secos	25
Condimentos de Louisiana Northwind Traders	16,50 €	Condimentos	10
Copos de avena Northwind Traders	3,00 €	Cereales	
G			
Guisantes Northwind Traders	1,00 €	Frutas y verduras enlatada	
Galletas de chocolate surtidas Northwind Traders	6,90 €	Productos horneados	5

NO OLVIDES QUE...



Los informes de Access son objetos que se actualizan de manera automática. Así, si en la tabla en la que esté basado uno incluyes nuevos registros, estos aparecerán ordenados y agrupados en el informe, junto a los iniciales.

Word 2000/2002/2003/2007/2010



Crea tablas desde el teclado

Aprende a...

Crear tablas directamente desde el teclado, mediante la pulsación de varias teclas, sin necesidad de recurrir a los iconos y menús de este procesador de textos.

Dificultad: BAJA Tiempo: 5'

Si lo tuyo es el teclado y prefieres realizar desde él todas las operaciones posibles, te mostramos un método que te permitirá crear tablas sin necesidad de que emplees los menús y las barras de herramientas de Microsoft Word.

1 Comienza situando el cursor en la posición donde debe aparecer la tabla y presiona la tecla + para incluir ahí el signo de la suma. Con esto último, acabas de indicarle a Word que, en esa posición, debe aparecer una primera celda.

Datos dispuestos por trimestres:

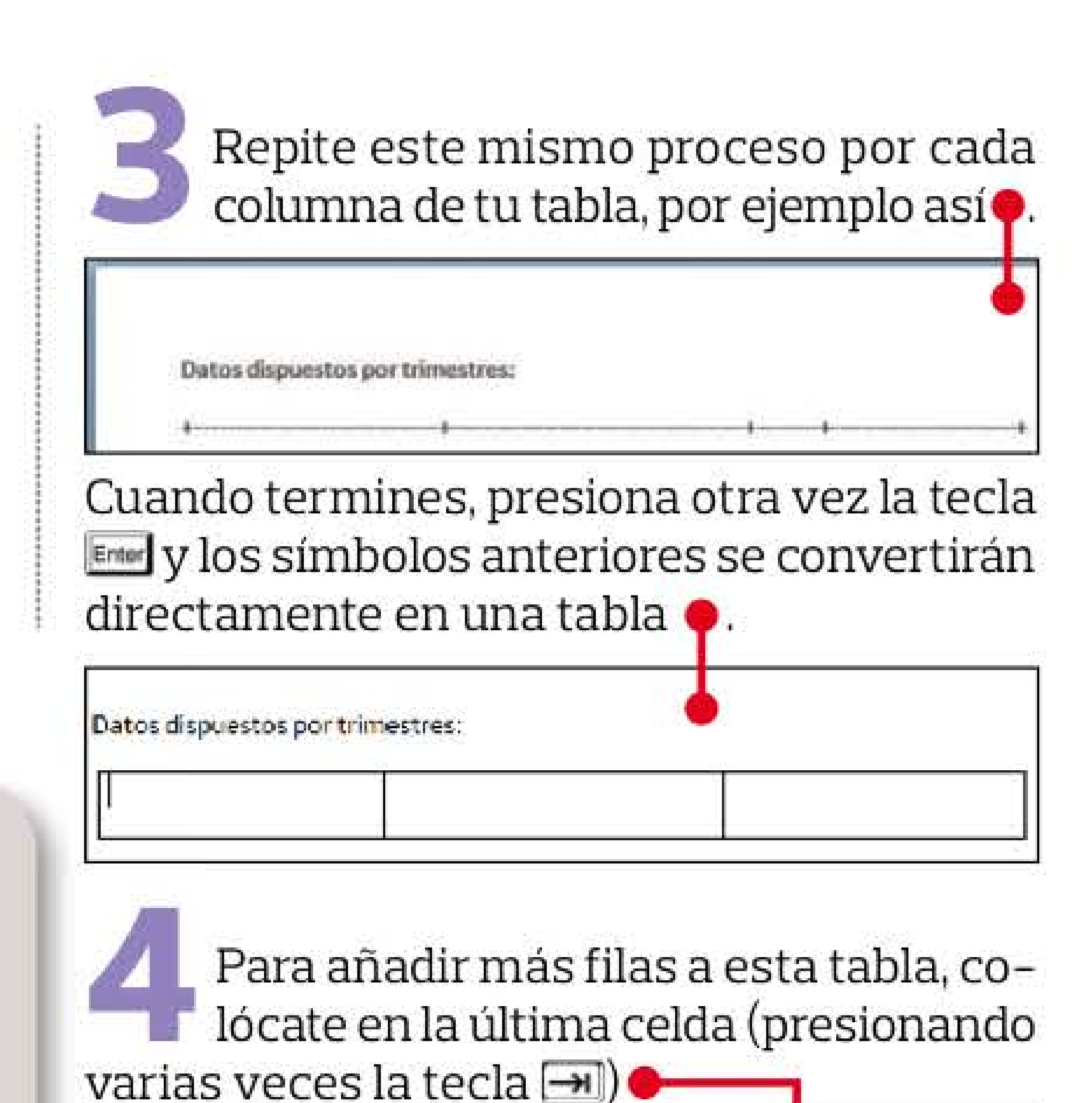
SABÍAS QUE...

Aunque en las tablas de Word puedes automatizar cálculos, es mejor hacerlos en Excel. Para ello, sólo has de seleccionar la tabla en Word, copiarla y pegarla luego en Excel.

2 Añade ahora tantos guiones como anchura deba tener la primera celda de tu tabla y, después, presiona de nuevo la tecla + para de este modo indicar el fin de la primera celda.

Datos dispuestos por trimestres:

3 Repite este mismo proceso por cada columna de tu tabla, por ejemplo así.



Cuando termines, presiona otra vez la tecla Enter y los símbolos anteriores se convertirán directamente en una tabla.

4 Para añadir más filas a esta tabla, colócate en la última celda (presionando varias veces la tecla ⇥) y, a continuación, vuelve a presionar ⇥. Añadirás de esta forma una nueva fila con el mismo número de columnas que la primera. Aquí puedes verla.

Datos dispuestos por trimestres:

Word 2007/2010

Combina texto y números en tus listas

Aprende a...

Combinar texto y números en las listas autonumeradas de este procesador de textos.

Dificultad: BAJA Tiempo: 5'

La función de listas numeradas de Microsoft Word puede dar como resultado tanto viñetas como una autonumeración igual o similar a esta. Pero, ¿existe el modo de combinar ambas posibilidades? La respuesta es afirmativa, un sencillo truco lo hará posible.

- Enero
- Febrero
- Marzo

1. Enero
2. Febrero
3. Marzo

1 Desde un documento cualquiera, accede a la función de autonumeración y creación de listas, que está representada por este icono.



Selecciona entonces desde allí la entrada Definir nuevo formato de número....

2 En la nueva ventana que aparecerá escoge primero el tipo de numeración que deseas emplear, por ejemplo y se mostrará en ese mismo momento el primero de los número de esa numeración.

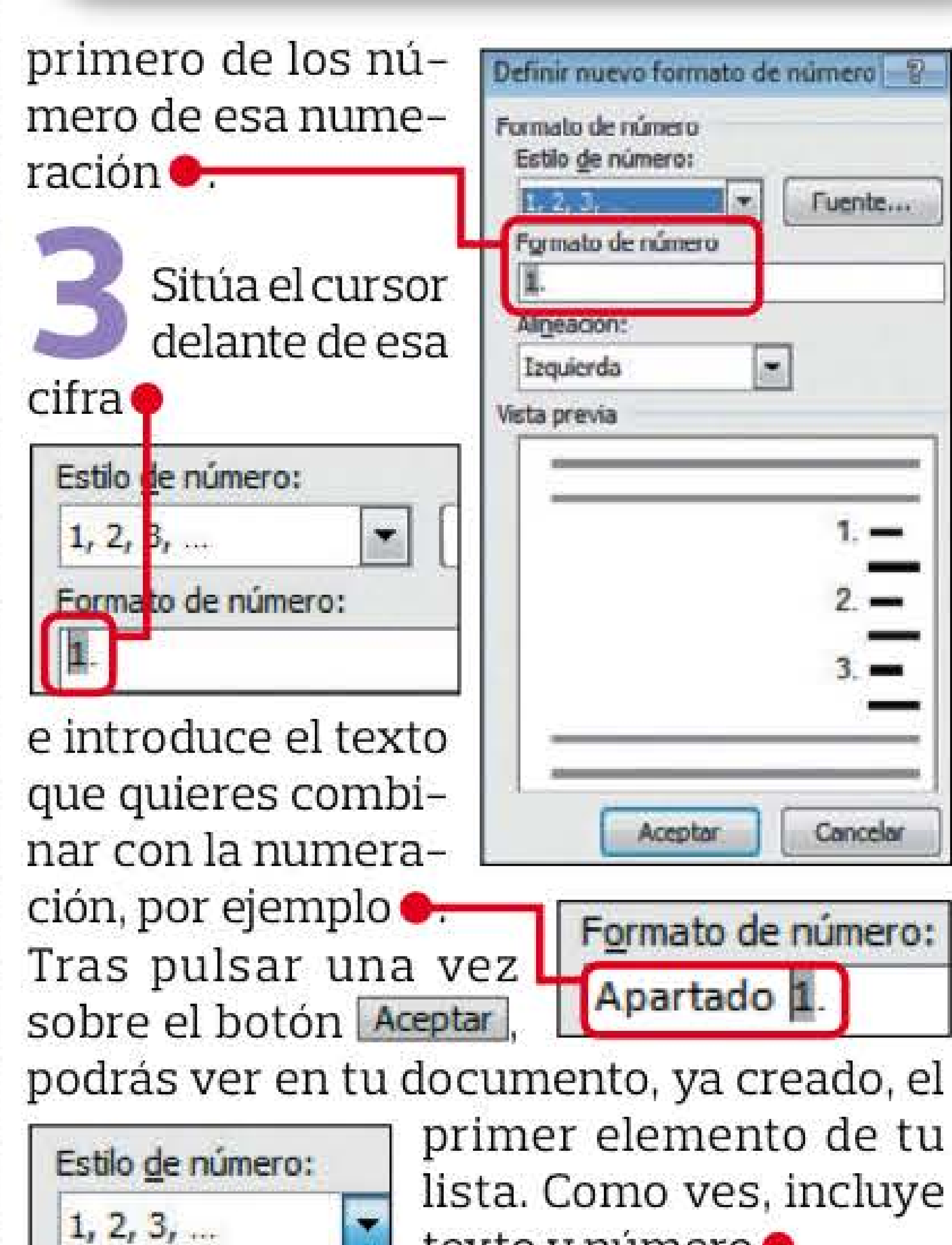
CONSEJO



Línea en blaco

Si quieres dejar alguna línea sin escribir blanco en una lista numerada, puedes lograrlo presionando directamente Ctrl + Enter.

3 Sitúa el cursor delante de esa cifra e introduce el texto que quieres combinar con la numeración, por ejemplo. Tras pulsar una vez sobre el botón Aceptar podrás ver en tu documento, ya creado, el primer elemento de tu lista. Como ves, incluye texto y número.



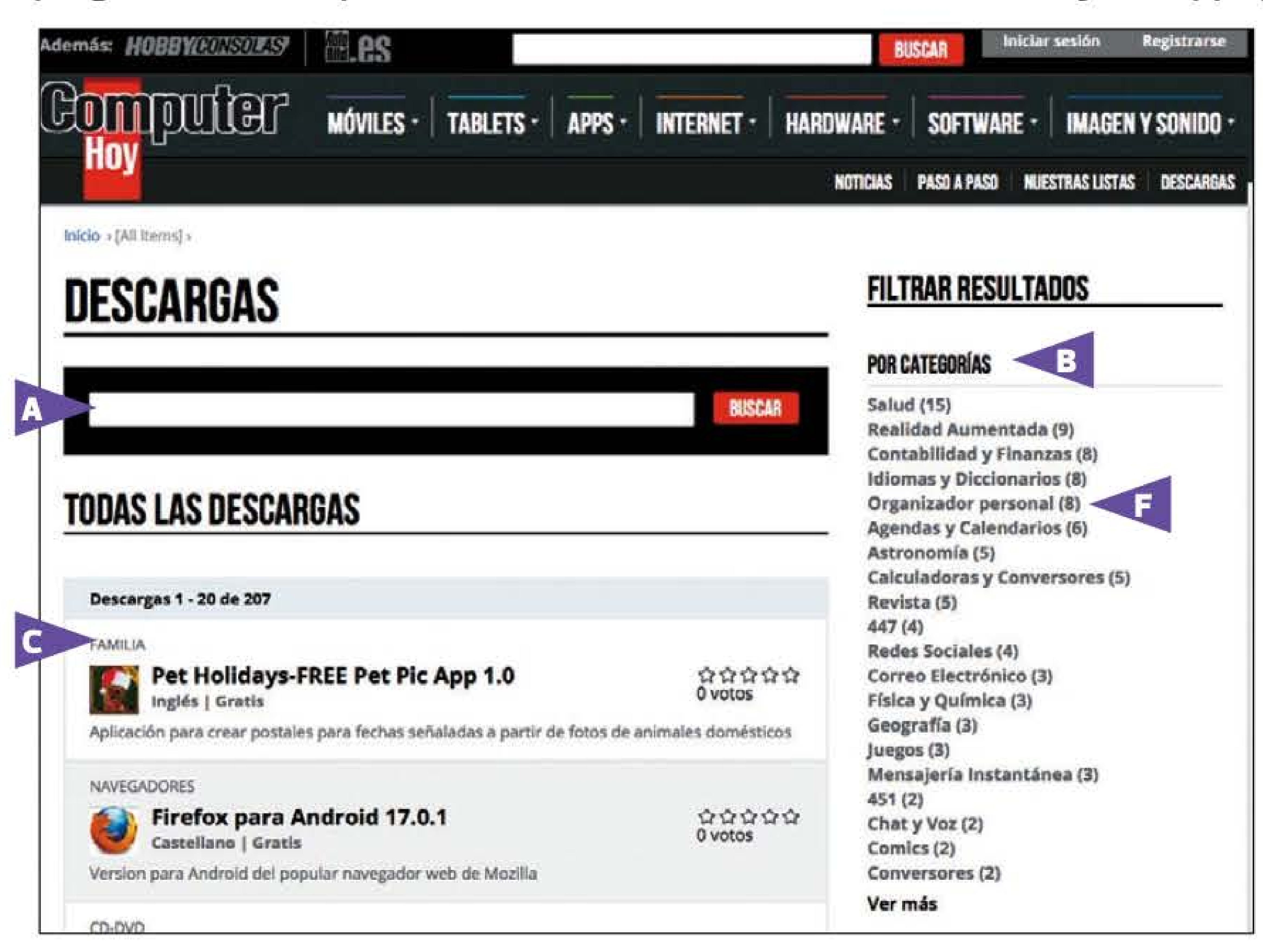
4 Ve rellenando su contenido y presionando Enter, para que se incremente esa numeración que irá acompañando a cada línea de la lista.

Apartado 1.	Anfibios
Apartado 2.	Reptiles
Apartado 3.	Pájaros
Apartado 4.	Peces
Apartado 5.	Mamíferos



Nuestra nueva página de descargas

Accede a nuestra web de descargas (http://computerhoy.com/descargas) y consigue los programas de los que hablamos en la revista, además de las mejores apps y herramientas.





En la página principal de descargas de Computer Hoy, además de una lista con todos los programas y aplicaciones incluidas en ella, encontrarás un buscador para que puedas localizar los que necesitas con más rapidez, además de varios criterios de búsqueda. Si haces click en el nombre de un programa, accederás a una página en la que tienes información detallada de la misma.

De la A a la Z

A Búsqueda

En la parte superior de la página de descargas hay un cuadro de búsqueda. Si sabes exactamente qué app o programa necesitas, puedes utilizarlo para buscarlo por su nombre. Después de escribirlo, pulsa el botón de búsqueda y espera unos segundos.

B Categorías

Todas las apps y programas de la zona de descargas están clasificadas por categoría. Tienes la oportunidad de acceder a ellas en la parte derecha de la página de descargas, donde encontrarás una lista con todas las que hay creadas. Además, si te interesa instalar una aplicación deununa determinada, puedes acceder a los programas y herramientas almacenados en dicha categoría con un clic sobre su nombre.

C Descargas

Los programas y apps que aparecen en esta página web están disponibles para que puedas obtenerlos e instalarlos en tu ordenador, móvil o tablet.

D Detalles

Cuando haces click en el nombre de una aplicación, aparece una con todo tipo de detalles sobre ella: fabricante, descripción detallada, sistema operativo, espacio que ocupa en disco el archivo de descarga, versión, web del fabricante e idioma. Además, también verás una captura de pantalla del programa o aplicación en cuestión para que te puedas hacer una idea de su aspecto.

E Enlaces

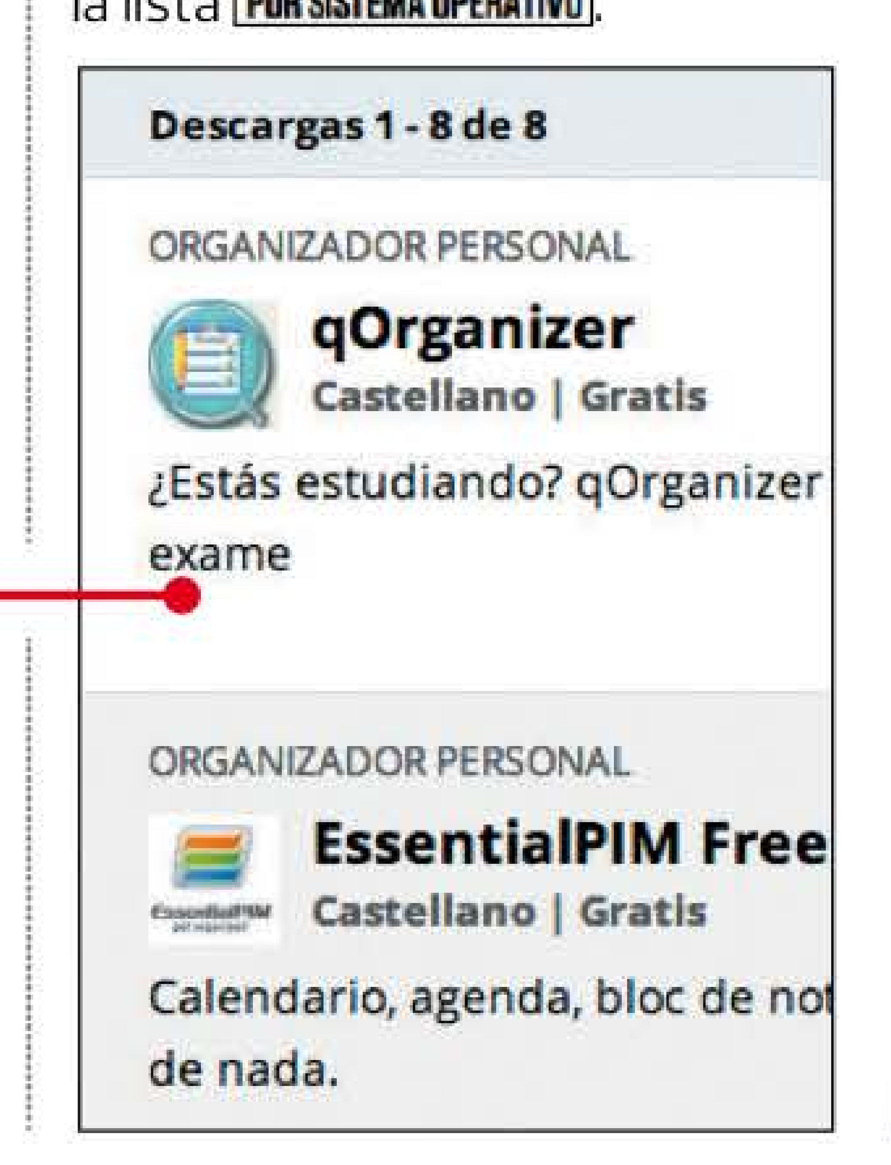
En cada página de descargas verás dos enlaces relacionados con el programa. El primero es el de la página web de su fabricante. El segundo, al que accedes a través de un botón de descarga, te llevará a la página en la que puedes obtenerlo o bien al propio programa.

F Lista

Si pulsas sobre el nombre de una categoría, se mostrará una nueva página que lista los programas incluidos en ella.

G Sistema operativo

Los programas incluidos en la zona de descargas están clasificados en función de diversas categorías, entre las que se encuentra su sistema operativo. En la sección hay disponibles programas para Windows, Mac OS X, iOS (para iPad y iPhone) y Android. Para ver una lista de los disponibles sólo para uno de ellos, haz click en su nombre en la lista POR SISTEMA OPERATIVO.



El futuro inventando

Coches que se controlan por voz, videoconferencias a través de dispositivos móviles... El género de ciencia ficción no ha parado de pronosticar inventos que ahora podemos ver a nuestro alrededor.

Sumario

Escrito por Noelia Benítez

Los 451° Farenheit que el escritor Ray Bradbury temía acabasen con todos los libros del mundo deberían ahora aumentar bastante si se quisiera acabar con los libros electrónicos. Y es que la ciencia ficción intenta anticiparse a futuros problemas y situaciones. A veces, como en la novela que acabamos de mencionar no acierta del todo, pero en otras ocasiones, ha dado en el clavo. Antes o después de lo que una novela o un film han pronosticado, hemos visto en nuestra vida cotidiana lo que parecía ciencia ficción.

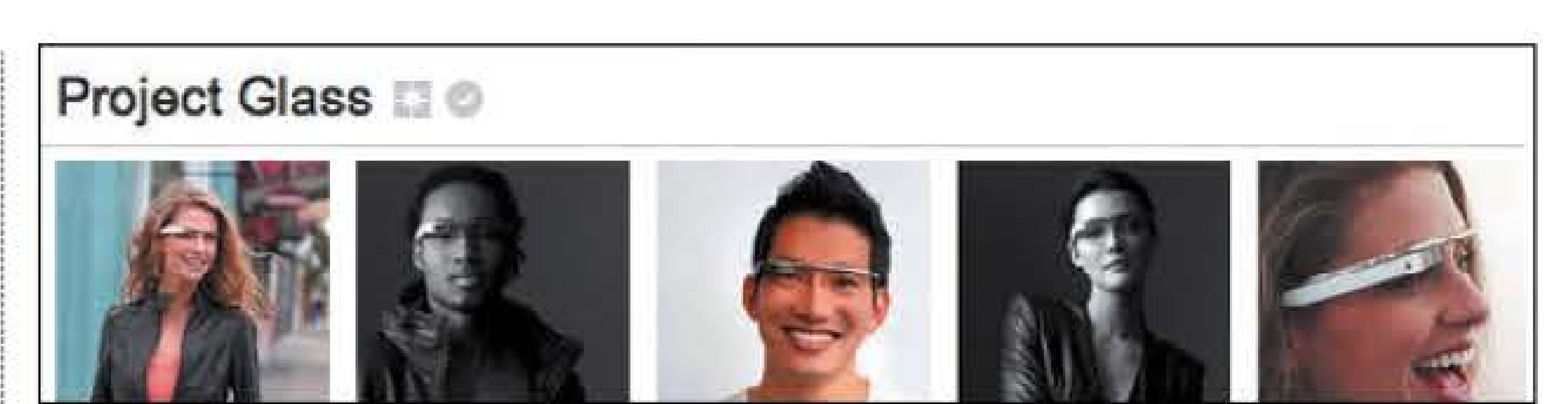
Televisión y tecnología

El ejemplo que tenemos más a mano de cómo la ciencia ficción comienza ya a no serlo tanto quizá sea el de los dispositivos electrónicos. Si, en los años '70, el teléfono móvil era algo accesible sólo para los tripulantes de la nave de Star Treck, treinta años después, se convertiría en parte imprescindible de la vida cotidiana de todos nosotros.

También las series de dibujo han dado para mucho en tecnología futurista. El inspector Gadget podría haber utilizado un coche volador como el Terrafugia Transition o un avión robot como el Shahed 129. Su sobrina también podía haber renovado el "smartphone de pulsera", que utilizaba para comunicarse con su tío, por el nuevo modelo de LG, el LG GD910, que ya está en Reino Unido y cuyas características puedes ver en su página web: **www.lg.com/uk/mobile-phones/lg-GD910-watch-phone**.



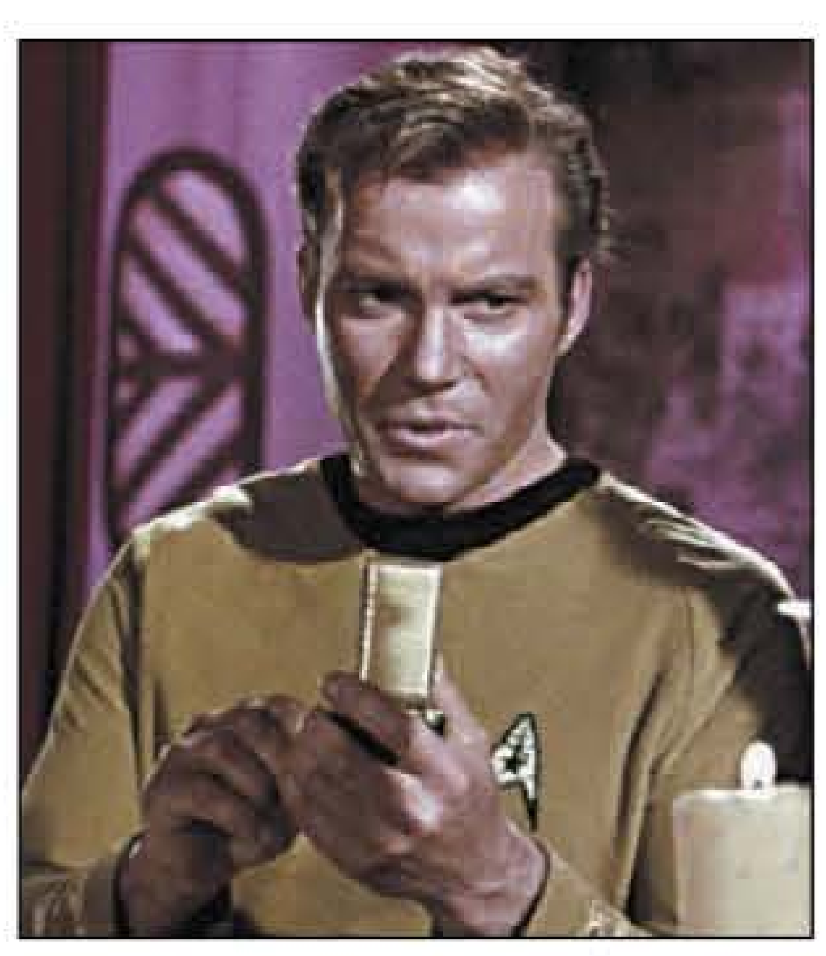
Los elementos futuristas de "Black Mirror" quizá no lo sean tanto, como la visión manipulada.



Puedes conocer más sobre las Gafas de Google a través de este enlace: www.plus.google.com/+projectglass/posts.

Adelantos del cine

La gran pantalla ha sido todavía más ambiciosa a la hora de inventar futuras tecnologías. En el año '68, Stanley Kubrick pronosticaba una "Odisea en el espacio", para el año el 2001, en la cual los astronautas utilizarían unos dispositivos móviles, planos y multimedia, a través de los cuales podrían comunicarse y estar al tanto de las últimas noticias. Hemos tenido que esperar unos cuantos años más, no muchos, para que los tablets nos permitieran recrear alguna de las escenas más conocidas de


Como se aprecia en este fotograma de la serie Star Trek, el móvil parecía algo del futuro.

"2001, una odisea en el espacio". Pero aquí están. Cada vez integran más funciones y no parece que sus utilidades vayan a dejar de aumentar... o al menos, no de momento.

No son pocas las películas en las que hemos podido ver una



pantalla interactiva. El ejemplo que a cualquiera le viene enseguida a la mente es el de la película "Minority Report" (2002), en la que paredes y mesas parecen ser un buen lugar para proyectar y manejar un complejo sistema informático que, además, se controla mediante sensores de movimiento. No tan avanzado (el control se realiza todavía tocando la pantalla con el dedo) pero casi igual de impresionante, se puede decir que es la mesa multi-táctil que Samsung ha fabricado junto con Microsoft, la Samsung SUR40. Una tecnología pensada para los trabajos en grupo o que requieren mucho espacio. Cualquiera quisiera tenerla en casa, pero sus más de 8.000 euros frenan bastante. También el control de las máquinas de "Matrix" puede verse más cercano ahora con la aparición de brazos robóticos controlados por la mente.

Moda del futuro

Desde la tela térmica de los trajes de buceo hasta los trajes invisibles en los que ya están trabajando los científicos japoneses, muchos han sido los avances que la ropa y los complementos han sufrido en los últimos años. Nike vendió por eBay, a principios de 2012, 1.500 pares de las míticas zapatillas que llevó McFly en "Regreso al futuro". Aunque, en este caso, se trató solo del diseño. Para que se abrochen solas parece que aún nos queda esperar un poco.

Volviendo a Star Trek (lo cierto es que sus predicciones tecnológicas darían para otro artículo aparte), encontramos un complemento futurista que tenemos (si no igual, parecido) en el mercado. Se trata de las gafas de Geordi La Forge, que más de uno hará jugado a tener



La sobrina del Inspector Gadget ya tenía un smartphone de pulsera como el nuevo dispositivo móvil de LG, el modelo LG GD910.

de pequeño. Estas gafas, cuyo diseño ya se había imitado para complementar el estilo ultramoderno de algunas "celebrities", han encontrado ahora una recreación bastante aproximada en las Google Glasses. Aunque todavía se trata de un proyecto,



Las zapatillas de "Regreso al futuro II" fueron adquiridas por 1.500 afortunados. Aunque parecían idénticas, desgraciadamente, no poseían las mimas características que las de McFly.

Google se propone guiarnos por las grandes ciudades con sus revolucionarias gafas. Mediante tecnología de realidad aumentada, parece que serán capaces de mostrarnos información extra de lo que vemos por la calle: datos de los comercios que nos rodean o del transporte público, entre otras cosas. Algo que, por cierto, se podrá hacer también mediante las lentillas de realidad aumentada que está desarrollando Microsoft.

Ciencia... ¿ficción?

Las innovaciones científicas también se han dejado notar en el cine. Tal es el caso de la teletransportación que vimos, por ejemplo, en la película "La mosca". Aunque sin ser lo mismo, los últimos experimentos de la NASA en teletransporte cuántico o un traje que han probado los científicos de la Univesidad de Barcelona que puede, mediante movimientos del cuerpo, controlar un robot desde cualquier lugar del mundo, nos hacen pensar en el teletransporte como algo menos imposible. El futuro ya está a nuestro alrededor...


Entra en www.samsung.com para conocer las características de esta innovadora mesa táctil.

Unas veces se acierta más... otras menos

Si bien es cierto que David Cronenberg no diseñó para "La mosca" un teletransportador que se ajuste a lo que, de momento, estamos viendo (quizá haya que esperar), en cambio, Stanley Kubrick dió en el clavo en "2001, una odisea en el espacio" con las tablets de sus astronautas. Y es que viendo la escena, parecen inspiradas en la película.


Teletransportador en "La mosca".


Los tablets de los años '60.



Discos Duros USB 3.0

Sentarte a ver el tiempo pasar mientras copias tus archivos desde el ordenador a tu disco duro externo es algo muy poco entretenido. ¿Quieres saber si podrías reducir ese tiempo?

Sumario

Escrito por Computer Hoy

Cada día acumulamos mayor número de archivos en nuestro ordenador y, con la actual evolución de la tecnología, cada vez más grandes, se reduce rápidamente el espacio libre disponible en el disco duro. La solución a este problema pasa por copiar los archivos que consideramos menos necesarios a una unidad externa, para así liberar espacio sin perder ni uno sólo de nuestros archivos.

Discos externos

El dispositivo más utilizado para este fin es lo que se conoce como disco duro externo. Pero no todos son iguales y puedes encontrar muchas diferencias entre ellos, en función de características como la tecnología de conexión o el tamaño y el peso.

USB Vs otras opciones

La tecnología USB lleva muchos años entre nosotros y es difícil encontrar alguien que nunca haya oído hablar de ella. No es la única con la que puedes encontrar dispositivos de este tipo, ya que existen rivales que han ido desfilando con mas o menos fortuna. Entre ellas podríamos destacar (cronológicamente) **firewire 01**, **eSATA 02** y el reciente Thunderbolt pero, aunque alguno presenta importantes ventajas, como los 10GB/s prometidos por Thunderbolt, es evidente que ninguno ha podido con él.



Aunque todos sean portátiles, entre ellos mismos puedes encontrar diferencias significativas de peso y, sobre todo, de tamaño.

MI OPINIÓN



Carlos Díaz
Redactor Jefe

No hay que ser muy listo para entender la utilidad de un disco duro externo. A estas alturas de la vida, todos hemos aprendido que el espacio de almacenamiento que integra cualquier ordenador, por grande que parezca cuando lo compras, termina quedándose pequeño. Este problema es aún más acusado en el caso de los portátiles, que suelen contar con discos mucho más pequeños. Además, sus posibilidades de ampliación son bastante limitadas y suelen pasar por tener que reemplazar el original por una unidad de mayor capacidad.

Los discos portátiles permiten ir almacenando la información importante para no saturar el disco interno. Cuando lo llenas, no hay más que comprar otro (hay modelos realmente atractivos por menos de 100 euros). Además, la conexión USB 3.0 hace que su velocidad de escritura y lectura se aproxime a la de las unidades internas.

Una última cosa: no descartes, pese a su precio, los discos protegidos contra caídas. Te lo digo por experiencia.

USB Vs USB

Uno de los motivos principales para justificar esta posición dominante de USB es lo que se conoce como retrocompatibilidad, es decir, la posibilidad de conectar un dispositivo USB 3.0 en un puerto de revisión 2.0, y que funcione sin mayor problema. Eso sí, este cambio de versión lleva incluidas dos diferencias principales con respecto a la anterior. En primer lugar, la velocidad de transferencia que, si en USB 2.0 era de 480 Mb/s, en esta nueva revisión alcanza los 5 Gb/s.

La segunda diferencia que podrás observar en USB 3.0 está relacionada con la alimentación, ya que el nuevo conector dobla la capacidad de suministro a los dispositivos, situándola en 10 V, y eliminando la necesidad de conectar tu periférico a dos puertos simultaneamente.

¿Cómo son?

Todos los discos de esta comparativa se encuadran en la categoría de discos portátiles. Sus características de peso y alimentación te permitirán utilizarlos en cualquier lugar, en tu casa o en el asiento de un autobús. Es importante que diferencies estos de otra categoría (escritorio) en la que se encuentran discos generalmente más grandes, y que necesitan de conexión a la red eléctrica para funcionar. En cuanto al tipo de discos utilizados, todos incluyen unidades mecánicas, algo que afecta positivamente al precio, pero negativamente en los resultados de rendimiento, respecto a los que podrías conseguir si se tratara de unidades SSD.



En realidad, estos discos duros estan compuestos, por un disco mecánico de ordenador portátil y una carcasa con la electronica de conexión.

¿Te interesan?

Como verás en los resultados, entre estos discos existen diferencias significativas. Analiza los datos que te presentamos y piensa si realmente necesitas alta velocidad, protección, conexiones añadidas o, quizá algo menos de rendimiento a cambio de ahorrar algunos euros.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En las siguientes páginas podrás encontrar con todo detalle los resultados de las pruebas a las que sometemos a los discos. Pero, antes, te avanzamos algunos aspectos destacados de las pruebas.

Rendimiento

El 90% de la nota conseguida por los discos se obtiene del modo en que responden a nuestra batería de pruebas, compuesta por dos grupos principales de benchmarks.

Pruebas sintéticas

Para empezar, cada disco ejecuta el complejo IoMeter, en el que Rugged de LaCie 25A3 de Transcend y el disco de Verbatim obtienen muy buenos resultados, frente a la segunda opción de LaCie y el dispositivo de Western Digital, que quedan lejos del simple aprobado.

A continuación, una segunda prueba sintética muy exigente: la evaluación de disco de la suite PcMark 7. Aquí ,Rikiki no encuentra rival, superando el 7, mientras el resto ronda el 6, excepto el Western Digital, que tampoco puede con esta prueba.

Prueba Real

Pero no nos conformamos con estos benchmarks sintéticos. Para evitar que estén más o menos optimizados para algúna conexión, fabricante o software que pueda incluir el disco, hacemos lo que tú harías con tu disco: trabajar con archivos directamente desde el escritorio. A partir de esta prueba, podemos comprobar que sólo los cuatro primeros clasificados reunen las condiciones para aprobar y, de estos, únicamente LaCie Rugged y Verbatim pasan con nota las tareas encomendadas.

Peso

Pensando en que te van a acompañar a cualquier parte, presta atención a las diferencias entre Verbatim y Adata CH11, con respecto a los dos discos que ha presentado LaCie.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada disco entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 12,25	Sobresaliente
12,26 hasta 15,31	Notable
15,32 hasta 20,42	Bien
20,43 hasta 30,62	Suficiente
30,63 hasta 61,25	Insuficiente
A partir de 61,26	Deficiente

¿QUÉ ES?

01 Firewire

Este tipo de conexión, también denominado IEEE-1394, o bien I-Link, transmite datos a alta velocidad. Se emplea mucho en cámaras de vídeo. Firewire 400, para transmitir hasta 50 megabytes por segundo, y firewire 800, capaz de alcanzar hasta 100 Mbps.

02 eSATA

Versión para dispositivos externos de la interfaz SATA, sustituta de IDE en discos duros y unidades ópticas. Es mucho más rápida que USB 2.0, sobre todo en la ejecución de programas almacenados en el disco externo. Su inconveniente es que el conector no proporciona electricidad, por lo que necesitan alimentación adicional.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º LaCie (Computer Hoy Ganador Calidad)	Nota	2º Verbatim	Nota	3º Adata	Nota
Nombre completo		LaCie Rugged Thunderbolt & USB3 (9000294)		Verbatim Store'n'Go Executive Portable Hard Drive (53059)		Adata 2.5" Portable HDD Classic CH11 (ACH11-1TU3-CWH)	
Dirección web del fabricante		www.lacie.es		www.verbatim.es		www.adata-group.com	
Tipo		Externo		Externo		Externo	
Interfaz		USB 3.0 y Thunderbolt		USB 3.0		USB 3.0	
Disco duro interno		Seagate ST100LM024		Samsung HN-M101MBB		Toshiba MQ1ABD100	
Capacidad nominal		1 Tb		1 Tb		1 Tb	
Revoluciones		5.400 rpm		5.400 rpm		5.400 rpm	
Tamaño de la caché		8 Mb		8 Mb		8 Mb	
Capacidad							
Capacidad formateado (Windows 7 - NTFS)		931 Gb		931 Gb		931 Gb	
Rendimiento, prueba sintética 1	**32,00%**		**7,85**		**7,70**		**6,93**
Escritura secuencial (promedio)	8,00%	Rápida (113,68 MB/s)	7,49	Rápida (116,34 MB/s)	7,90	Rápida (109,57 MB/s)	6,86
Lectura secuencial (promedio)	8,00%	Muy rápida (113,74 MB/s)	8,12	Muy rápida (116,23 MB/s)	8,54	Rápida (110,36 MB/s)	7,56
Escritura aleatoria, tiempo de acceso	8,00%	Muy corto (15,49 ms)	8,04	Corto (18,10 ms)	7,11	Normal (21,40 ms)	5,93
Lectura aleatoria, tiempo de acceso	8,00%	Corto (16,83 ms)	7,75	Corto (17,69 ms)	7,24	Corto (17,43 ms)	7,39
Rendimiento, prueba sintética 2	**28,00%**		**6,62**		**5,92**		**6,89**
Ejecución de Windows Defender	4,00%	Normal (1,12 MB/s)	5,20	Normal (1,09 MB/s)	4,90	Normal (1,14 MB/s)	5,40
Importación de imágenes	4,00%	Rápida (4,91 MB/s)	7,22	Rápida (4,61 MB/s)	6,28	Rápida (4,88 MB/s)	7,13
Edición de vídeo	4,00%	Rápida (14,08 MB/s)	6,33	Rápida (13,53 MB/s)	6,08	Rápida (16,82 MB/s)	7,60
Ejecución de Windows Media Center	4,00%	Muy rápida (7,43 MB/s)	8,10	Rápida (7,24 MB/s)	7,47	Rápida (7,28 MB/s)	7,60
Creación de listas de reproducción de música	4,00%	Rápida (1,15 MB/s)	7,14	Normal (1,10 MB/s)	5,36	Rápida (1,15 MB/s)	7,14
Ejecución de aplicaciones	4,00%	Rápida (1,87 MB/s)	6,21	Normal (1,81 MB/s)	5,79	Rápida (1,95 MB/s)	6,79
Ejecución de juegos	4,00%	Rápida (3,25 MB/s)	6,14	Normal (3,12 MB/s)	5,55	Rápida (3,35 MB/s)	6,59
Rendimiento, prueba real	**30,00%**		**7,71**		**7,24**		**6,57**
Velocidad de escritura de un archivo grande	4,00%	Normal (89,67 MB/s)	5,33	Normal (81,40 MB/s)	4,06	Rápida (104,28 MB/s)	7,58
Velocidad de lectura de un archivo grande	4,00%	Rápida (102,81 MB/s)	7,97	Muy rápida (103,43 MB/s)	8,07	Rápida (94,64 MB/s)	6,61
Velocidad de escritura de muchos archivos pequeños	4,00%	Muy rápida (0,24 MB/s)	8,15	Muy rápida (0,24 MB/s)	8,05	Lenta (0,09 MB/s)	2,99
Velocidad de lectura de muchos archivos pequeños	4,00%	Rápida (0,31 MB/s)	7,66	Rápida (0,30 MB/s)	7,39	Rápida (0,30 MB/s)	7,59
Tiempo de borrado de múltiples archivos	3,00%	Muy corto (11 s)	8,13	Muy corto (11 s)	8,13	Normal (15 s)	5,63
Tiempo de duplicación de un archivo grande	3,00%	Corto (12 s)	6,25	Normal (13 s)	5,00	Corto (11 s)	7,50
Tiempo de duplicación de muchos archivos pequeños	3,00%	Muy corto (1 m 7 s)	8,31	Corto (1 min 28 s)	7,00	Largo (2 min 20 s)	3,75
Tiempo de creación de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00
Tiempo de borrado de una estructura de directorios	2,00%	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00
Velocidad de formateo	1,00%	Rápida (79,48 MB/s)	6,90	Rápida (78,30 MB/s)	6,66	Rápida (82,36 MB/s)	7,47
Otros	**4,00%**		**2,19**		**7,63**		**6,95**
Dimensiones	2,00%	89,4 x 140,6 x 25,2 mm	2,12	81,9 x 122,5 x 17,2 mm	7,36	81,7 x 119,8 x 20,7 mm	6,27
Peso	2,00%	332 g	2,27	163 g	7,90	171 g	7,63
Tipo de alimentación		Cable de 60 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho		Cable de 60 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho		Cable de 32 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho	
¿Incluye software?		LaCie Private-Public Password Protection, Automatic Backup y Wuala Secure Cloud Storage		Verbatim Drive Protection, Verbatim Executive y nero BackItUp & Burn		HDDtoGo, OStoGo y Norton Internet Security (60 días)	
Servicio	**6,00%**		**4,33**		**5,67**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	4,00	2 años	4,00	3 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 402 770	6,00	902 401 024	6,00	N/A	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,03**		**6,94**		**6,66**
Corrección positiva/negativa		Conectividad Thunderbolt	+0,10	Botón One touch sensor pad	+0,05		
		10 GB Wuala	+0,05	Cifrado AES 256 bits por hardware	+0,05		
		Cifrado AES 256 bits	+0,05				
Calidad		**Notable → 7,23**		**Notable → 7,04**		**Bien → 6,66**	
Precio/Calidad		**Insuficiente**		**Bien**		**Notable**	
Precio		**229,99 €**		**129,00 €**		**82,21 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		229,99 : 7,23 = 31,82 = Insuficiente		129,00 : 7,04 = 18,33 = Bien		82,21 : 6,66 = 12,35 = Notable	

4º Adata	Nota	5º Transcend	Nota	6º Transcend	Nota	7º LaCie	Nota	8º Western Digital	Nota
Adata 2.5" External HDD DashDrive HV610 (AHV610-1TU3-CBKBL)		**Transcend Portable Hard Drive StoreJet 25A3 (TS1TSJ25A3W)**		**Transcend Portable Hard Drive StoreJet 25M3 (TS1TSJ25M3)**		**LaCie Rikiki USB 3.0 (301952)**		**Western Digital My Passport (WDB-BEP0010BBK-01)**	
www.adata-group.com		es.transcend-info.com		es.transcend-info.com		www.lacie.es		www.wdc.com/sp	
Externo		Externo		Externo		Externo		Externo	
USB 3.0		USB 3.0		USB 3.0		USB 3.0		USB 3.0	
Seagate ST1000LM024 HN-M101MBB		Seagate ST100LM024		Seagate ST100LM024		ST1000LM010-9YH146		WD WD10TMVW-11ZSMS4	
1Tb		1Tb		1Tb		1Tb		1Tb	
5.400 rpm		5.400 rpm		5.400 rpm		5.400 rpm		5.400 rpm	
8 Mb		8 Mb		8 Mb		16 Mb		8 Mb	
931Gb		932 Gb		931 Gb		931 Gb		931 GB	
	7,28		**7,83**		**7,39**		**2,83**		**3,89**
Rápida (109,92 MB/s)	6,91	Muy rápida (117,88 MB/s)	8,13	Rápida (110,04 MB/s)	6,93	Lenta (80,95 MB/s)	2,45	Lenta (79,20 MB/s)	2,18
Rápida (110,05 MB/s)	7,51	Muy rápida (117,92 MB/s)	8,82	Rápida (110,08 MB/s)	7,51	Lenta (81,00 MB/s)	2,67	Lenta (79,50 MB/s)	2,42
Corto (17,77 ms)	7,22	Corto (18,64 ms)	6,91	Corto (16,73 ms)	7,59	Largo (31,11 ms)	2,46	Normal (25,33 ms)	4,53
Corto (17,31 ms)	7,47	Corto (17,33 ms)	7,45	Corto (17,19 ms)	7,54	Largo (23,65 ms)	3,73	Corto (19,09 ms)	6,42
	6,14		**6,50**		**6,58**		**7,39**		**2,24**
Normal (1,09 MB/s)	4,90	Normal (1,11 MB/s)	5,10	Normal (1,12 MB/s)	5,20	Rápida (1,36 MB/s)	7,60	Lenta (0,83 MB/s)	2,30
Rápida (4,55 MB/s)	6,09	Rápida (4,84 MB/s)	7,00	Rápida (4,93 MB/s)	7,28	Normal (4,40 MB/s)	5,63	Lenta (3,44 MB/s)	2,63
Rápida (13,82 MB/s)	6,21	Rápida (14,04 MB/s)	6,31	Rápida (14,06 MB/s)	6,32	Rápida (15,33 MB/s)	6,91	Muy lenta (4,13 MB/s)	1,73
Rápida (7,33 MB/s)	7,77	Muy rápida (7,44 MB/s)	8,13	Rápida (7,38 MB/s)	7,93	Muy rápida (7,45 MB/s)	8,17	Lenta (5,70 MB/s)	2,33
Rápida (1,14 MB/s)	6,79	Rápida (1,15 MB/s)	7,14	Rápida (1,14 MB/s)	6,79	Rápida (1,17 MB/s)	7,86	Muy lenta (1,00 MB/s)	1,79
Normal (1,74 MB/s)	5,29	Normal (1,82 MB/s)	5,86	Rápida (1,86 MB/s)	6,14	Rápida (2,09 MB/s)	7,79	Lenta (1,36 MB/s)	2,57
Normal (3,21 MB/s)	5,95	Normal (3,21 MB/s)	5,95	Rápida (3,31 MB/s)	6,41	Rápida (3,62 MB/s)	7,82	Lenta (2,41 MB/s)	2,32
	6,73		**4,88**		**4,58**		**4,27**		**4,20**
Normal (84,77 MB/s)	4,58	Normal (90,62 MB/s)	5,48	Normal (84,21 MB/s)	4,49	Lenta (76,88 MB/s)	3,37	Lenta (71,31 MB/s)	2,51
Rápida (96,60 MB/s)	6,93	Muy rápida (105,13 MB/s)	8,36	Rápida (99,42 MB/s)	7,40	Lenta (73,25 MB/s)	3,04	Lenta (70,72 MB/s)	2,62
Rápida (0,21 MB/s)	7,03	Muy lenta (0,03 MB/s)	0,90	Muy lenta (0,03 MB/s)	0,89	Muy lenta (0,03 MB/s)	1,07	Normal (0,17 MB/s)	5,55
Muy rápida (0,33 MB/s)	8,16	Rápida (0,26 MB/s)	6,39	Rápida (0,24 MB/s)	6,10	Rápida (0,30 MB/s)	7,56	Lenta (0,14 MB/s)	3,44
Largo (18 s)	3,75	Muy largo (4 min 7 s)	0,00	Muy largo (4 min 8 s)	0,00	Normal (15 s)	5,63	Normal (16 s)	5,00
Largo (14 s)	3,75	Normal (13 s)	5,00	Normal (13 s)	5,00	Largo (15 s)	2,50	Muy largo (22 s)	0,00
Muy corto (1 min 4 s)	8,50	Muy largo (9 min 35 s)	0,00	Muy largo (8 min 47 s)	0,00	Muy largo (4 min 24 s)	0,00	Largo (2 min 17 s)	3,94
Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00
Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00	Muy corto (<1 s)	10,00
Rápida (79,88 MB/s)	6,98	Rápida (78,70 MB/s)	6,74	Rápida (78,69 MB/s)	6,74	Lenta (62,58 MB/s)	3,52	Lenta (58,88 MB/s)	2,78
	7,38		**7,56**		**5,85**		**5,93**		**7,09**
89,5 x 115,1 x 17,01 mm	7,26	79,9 x 130,3 x 14,9 mm	8,00	82,6 x 129,9 x 20,7 mm	5,56	75,2 x 118,4 x 19,1 mm	7,45	81,86 x 110,5 x 18,9 mm	7,42
175 g	7,50	186 g	7,13	216 g	6,13	268 g	4,40	197 g	6,77
Cable de 32 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho		Cable de 60 cm USB 3.0 micro-B macho a doble USB 3.0 A macho (datos + carga)		Cable de 60 cm USB 3.0 micro-B macho a doble USB 3.0 A macho (datos + carga)		Cable de 45 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho		Cable de 45 cm USB 3.0 micro-B macho a USB 3.0 A macho	
HDDtoGo, OStoGo y Norton Internet Security (60 días)		RecoveRx, StoreJet ToolBox, Transcend Elite y StoreJet FileSystem Converter Utility		RecoveRx, StoreJet ToolBox, Transcend Elite y StoreJet FileSystem Converter Utility		LaCie Private-Public Password Protection, Automatic Backup, Eco Mode y Wuala Secure Cloud Storage		WD backup, WD Security y WD Drive Utilities	
	4,33		**3,67**		**3,67**		**4,33**		**3,67**
3 años	6,00	2 años	4,00	2 años	4,00	2 años	4,00	2 años	4,00
Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
N/A	0,00	31010 2988500	2,00	31010 2988500	2,00	902 402 770	6,00	00800 832 4778	2,00
	6,62		**6,31**		**6,04**		**4,75**		**3,63**
		Botón One Touch Backup	+0,05	Botón One Touch Backup	+0,05	10 GB Wuala	+0,05	Cifrado AES 256 bits	+0,05
		Cifrado AES 256 bits	+0,05	Cifrado AES 256 bits	+0,05	Cifrado AES 256 bits	+0,05		
Bien	**→ 6,62**	**Bien**	**→ 6,41**	**Bien**	**→ 6,14**	**Suficiente**	**→ 4,85**	**Suficiente**	**→ 3,68**
Sobresaliente		**Bien**		**Bien**		**Suficiente**		**Suficiente**	
62,39 €		**105,90 €**		**113,00 €**		**124,99 €**		**99,00 €**	
62,39 : 6,62 = 9,42 = Sobresaliente		105,90 : 6,41 = 16,52 = Bien		113,00 : 6,14 = 18,42 = Bien		124,99 : 4,85 = 25,75 = Suficiente		99,00 : 3,68 = 26,87 = Suficiente	

1° LaCie Rugged Thunderbolt&<USB3 www.lacie.es



El ganador de nuestra comparativa se acerca al límite entre portátil y escritorio, y **puede hacerse un poco pesado de cargar a todas partes**. Pero si eso no supone un problema para ti, has dado con un disco duro que barre a todos sus competidores en las principales pruebas de transferencia de archivos, tanto sintéticas como reales. Sólo se ve superado en los complejos test que ejecuta el PcMark7, por el septimo clasificado, también de Lacie. Por si eso fuera poco, **su diseño a prueba de golpes lo protegerá de posiles caídas**. Además es el único que cuenta con conector Thunderbolt.



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Insuficiente
Precio:	229,99 €



- Rendimiento IoMeter
- Rendimiento prueba real
- Conectividad Thunderbolt

–

- Dimensiones
- Peso

2° Verbatim Executive port. www.verbatim.es



Verbatim demuestra que su serie Executive (presente en varios dispositivos del fabricante, como memorias USB) hace honor a su nombre, ofreciendo **equipos con diseños sobrios y que transmiten un aire de elegancia** difícil de encontrar en el resto de productos de esta comparativa. El disco más ligero del test cuenta con un acabado brillante en la zona superior. Ahí dispone de un **botón táctil al que (mediante el software incluido) podrás asignar diferentes funciones,** desde el habitual backup hasta lanzar el navegador con tu dirección web que decidas.



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	129,00 €



- Lectura/escritura secuencial
- Peso
- Cifrado AES 256 por hardware



- Escritura archivos grandes

3° Adata CH11 www.adata-group.com

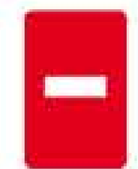


Quizás no te parezca el más bonito para llevar de paseo. Pero tranquilo, **el fabricante incluye en el paquete una serie de pegatinas que podrás acoplar en su lateral** con iconos representativos de los archivos que almacenas. E, incluso, una zona en la que (como hacías con tus CDs) podrás escribir tu nombre o un título para tu dispositivo. En cuanto a su rendimiento, los resultados obtenidos no le hacen destacar en ninguno de los apartados de nuestras tablas, ni para bien, ni para mal. Quizá **este tercer puesto es lo que podemos considerar un premio a la regularidad**.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio:	82,21 €

+

- Trabajo con edición de vídeo
- Escritura de un archivo grande



- Escritura de archivos pequeños
- Duplicado de archivos pequeños

4° Adata HV610 www.adata-group.com



Pensando en todos aquellos para los que organizar sus archivos se convierte en un auténtico rompecabezas, Adata imprime un divertido entretenimiento en la carcasa de todos los discos de este modelo. Quizá como pincelada de diseño, quizá como información visual de que, con sus discos, todo encaja a la perfección. Muestra de esta última interpretación relacionada con el mantenimiento del orden, es la cubierta plástica que envuelve la carcasa. **Añade dos railes en los laterales, para que enganches tus cables USB** y consigas de esta forma mantenerlos "en su sitio".

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	62,39 €

+

- Nada que destacar

–

- Borrado de multiples archivos
- Duplicado de archivo grande

5° Transcend StoreJet 25A3

es.transcend.info.com



El **disco con segunda mejor nota en nuestra primera prueba de rendimiento sintética** se ve relegado hasta la quinta posición. ¿El motivo? La mala gestión de escritura de archivos pequeños.
Este sólido disco de Transcend, cuenta con un diseño superior liso, acompañado de minimalistas dibujos y una zona inferior rugosa con la que se reducen las posibilidades de que resbale. **Es el que mejor resultado de lectura ha obtenido en nuestras pruebas reales**. Para obtener una mejor posición en el futuro tendrán que solucionar mucho mejor la gestión de multiples archivos.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	105,90 €



+ - Rendimiento IoMeter
  - Lectura de un archivo grande
  - Dimensiones

− - Escritura de muchos archivos
  - Borrado de muchos archivos
  - Duplicado de muchos archivos

6° Transcend StoreJet 25M3

es.transcend.info.com



La carcasa protectora de goma que reviste este disco no confiere un aspecto especialmente elegante. Pese a esto, y a sus casi 2 milímetros de grosor, no podemos discutir que **nos parece un detalle interesante en este tipo de discos** destinados a acompañarte en tus desplazamientos.
Los niveles de ruido y vibración del dispositivo durante las pruebas se mantienen bajos. En buena parte gracias a la ayuda de su funda protectora. **Un poco más de rendimiento, principalmente a la hora de trabajar con archivos pequeños**, le habría supuesto un empujoncito en nuestra tabla.

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	113,00 €

+ - Rendimiento importando imágenes

− - Escritura de muchos archivos
  - Borrado de muchos archivos
  - Duplicado de muchos archivos

7° LaCie Rikiki

www.lacie.es



Los pésimos resultados obtenidos por este Rikiki en todos los test de la suite IoMeter han sido los principales responsables de que quede relegado a una penúltima posición.
La segunda opción de LaCie sólo se ha mostrado competitiva en las pruebas correspondientes al benchmark PcMark7 (donde, curiosamente, obtiene los mejores resultados de la comparativa). Pero, analizando las pruebas reales, se desprenden datos pésimos **como superar las cuatro horas de tiempo en formateo**. A favor cuenta su carcasa fabricada en aluminio pulido, capaz de resistir algún que otro golpe.

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	124,99 €

+ - Rendimiento PcMark 7

− - Rendimiento IoMeter
  - Escritura de muchos archivos
  - Duplicado de archivos

8° Western Dig. My Passport

www.wdc.com/sp



Este disco ocupa el último puesto en la comparativa de forma merecida. My Passport de Western Digital cae por méritos propios a esta posición después de **haber sido incapaz de aprobar siquiera uno de nuestros parciales de rendimiento** (ojo, sólo hablamos de rendimiento).
Obtiene los peores resultados en PcMark07, y puede hacerte esperar hasta cuatro horas y 30 minutos para completar un formateo completo. Y, aunque parezca el disco más pequeño de toda la comparativa, **tampoco han sabido optimizar esa reducción de espacio con una reducción del peso**.

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	99,00 €

+ - Nada que destacar

− - Rendimiento PcMark 7
  - Duplicado de un archivo grande
  - Velocidad de formateo

Sony VAIO Tap 20

Un nuevo concepto de all in one





Cuenta con una batería interna extraíble que le proporciona más de tres horas de autonomía.

Lo más destacado


- Diseño
- Autonomía
- Calidad y respuesta de la pantalla


- Rendimiento

Calidad	Bien	→ 5,68
Precio/Calidad	Notable	
Precio	900,00€	

Escrito por Carlos Díaz

Hasta el momento, conocíamos varios tipos de equipos todo en uno. Las impresoras con escáner, fax y copiadora; los ordenadores que integran casi todos sus componentes en la pantalla; los lubricantes multiuso... Con Sony Vaio Tap 20 nace una nueva categoría.

Cuatro en uno

Lo que se te viene a la cabeza la primera vez que lo ves es que a Sony se le está yendo de las manos el tamaño de sus tabletas. Pronto te das cuenta de que no, no es un tablet, sino un ordenador de sobremesa táctil. Cuenta con una pantalla panorámica multitáctil de 20 pulgadas, capaz de sacarle todo el partido del mundo al nuevo Windows 8. Puesto en posición de trabajo convencional, con el teclado y el ratón incluidos delante, presenta un aspecto bastante convencional, como puedes apreciar en la fotografía de arriba.

Su soporte trasero permite girar la pantalla entre los 15 y los 90 grados. Si lo pliegas totalmente, puedes colocar el dispositivo completamente tumbado encima de la mesa. Esta disposición, que Sony llama "lay flat", permite a varias personas emplear simultáneamente el dispositivo para navegar o, principalmente, para jugar.

Una vez que lo tienes tumbado encima de la mesa se refuerza la sensación de que es una tableta. Así que, tras preguntarse a uno mismo "¿por qué no?", lo coges y ¡efectivamente! también es una tableta gigante. Pese a que su peso no es excesivo (poco más de 5 kilogramos) y que puedes ayudarte del propio soporte plegado para sostenerlo, está claro que no es para usarlo estando de pie: al poco tiempo te sentirás francamente incómodo. Pero sí puedes emplearlo en modo tableta confortablemente sentado en el sofá, con el ordendor apoyado sobre las rodillas, o echado encima de la cama.

Por último, en un sentido amplio, también puede entenderse que es un ordenador portátil. Basta con meterlo en un maletín, llevar también el teclado y el ratón, y listo.



Su soporte trasero permite modificar la inclinación de la pantalla entre los 15 y los 90 grados, hasta quedar totalmente tumbado.

Rendimiento

En principio, no esperábamos demasiado de este All in One en cuanto a su rendimiento general. El modelo que nos ha enviado Sony cuenta con un procesador



Si vas a usarlo como tableta, mejor hazlo sentado cómodamente en el sofá: pesa demasiado.



El modo que el fabricante denomina "lay flat" (o tumbado) permite usar el dispositivo por varios usuarios simutáneamente.

Intel Core i3 de tercera generación de bajo consumo, que ya conocemos de otros equipos. Aunque cumple sobradamente para las funciones más habituales, ni el micro ni sus gráficos HD4000 integrados pueden con las tareas más exigentes. Esto queda reflejado en los benchmarks relacionados con el rendimiento gráfico. Hasta el punto de que no nos ha sido posible completar algunas de las pruebas de proceso de vídeo integradas en PCMark 7, lo que ha rebajado considerablemente su nota en dicho apartado. Nos gustaría probar un VAIO Tap 20 con un procesador de gama más alta y gráficos dedicados, a ver cómo se comporta.

La fidelidad de audio es aceptable, y su pantalla nos ha gustado bastante. Su calidad es bastante buena y responde perfectamente en el manejo táctil. Además, permite apreciar con total nitidez las imágenes de la pantalla desde cualquier ángulo, algo muy importante, sobre todo, cuando estás usando el modo "lay flat". Lástima que Sony haya optado por una resolución de 1.600 x 900 píxeles en lugar de utilizar un panel Full HD. Es algo que uno echa de menos, sobre todo en ordenadores como este, destinados a convertirse en el centro de ocio de toda la familia.



A la derecha se encuentran la conexión de red 1 y la alimentación 2...



... mientras que, en la parte izquierda, se ubican el lector de tarjetas 3, los puertos USB 3.0 4 y la conexiones de entrada y salida de sonido 5.

Autonomía

Otra característica importante que lo diferencia de cualquier otro ordenador all in one es que cuenta con una batería interna que le proporciona, según nuestras pruebas, algo más de tres horas de autonomía. Esto permite su uso como portátil o como tablet, ya que se puede prescindir de la alimentación.

Equipamiento y conexiones

Además de la batería, el único accesorio que incluye el equipo es un coqueto conjunto de teclado y ratón inalámbricos. Son pequeños y ligeros, y se sincronizan automáticamente con el VAIO Tap 20 nada más encenderlo. En cuanto a las conexiones, y aunque se agradecen los dos puertos USB 3.0, son más propias de un portátil que de un equipo de sobremesa.

En resumen

Un ordenador realmente atractivo que redefine por completo el concepto de "todo en uno". Puede usarse en distintos modos y su pantalla es de muy buena calidad. Se echa de menos más rendimiento.

Nombre completo		Sony Vaio TAP 20 (SVJ202)	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Funciones y características	**29,00%**		**5,48**
Disco duro: capacidad	5,00%	667,5 Gb	6,37
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 Gb / 8 Gb	5,31
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	No tiene	0,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS Duo y MS Pro Duo	2,73
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	2 SO-DIMM	4,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	2 USB, 1 RJ45 / auriculares y micrófono / ninguna	2,03
Conectividad: Ethernet / wifi / Bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11agn / 4.0	9,20
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	20" / 1.600 x 900	5,00
Teclado y ratón	2,00%	Sony VGP-WKB14 / Sony Wireless Laser Mouse	7,00
Altavoces	1,00%	2.1	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**51,00%**		**4,69**
Evaluación de la experiencia en Windows		6,4 / 5,9 / 4,6 / 6,2 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**4,44**
PCMark 7: Score / Lightweight / Productivity / Creativity / Entertainment / Computation / Storage	7,00%	Prueba no superada / 1.088 / 613 / 3.964 / prueba no superada / 5.590 / 1.492	1,55
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	2,37x (2 cores)	5,92
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	1 m 21 s / 1 m 4 s	9,31
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	16,9 ms / 86,3 MB/s	3,90
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**3,01**
3DMark 11: Graphics / Physics / Combined	7,00%	495 / 2.184 / 501	0,10
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	16,9 fps / 11,3 fps	5,27
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	1 m 17 s / 1 m 34 s	5,30
Tarjeta de sonido y pantalla	**13,00%**		**7,16**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,56 dB - 0,41 dB / -42,2 dB / 1,201%)	4,19
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Bueno / muy bueno / bueno	7,64
Rendimiento de la pantalla: táctil / multipunto / precisión / respuesta en tareas habituales	5,00%	Sí / sí / muy buena / muy buena	9,15
Otros	**14,00%**		**8,46**
Dimensiones y peso	2,00%	31,2 x 50,4 x 4,2 cm (desplegado: 30 x 50,4 x 18,1) / 5,14 kg	7,00
Ruido	2,00%	<30 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	<0,01 € / <0,01 € / 0 €	9,74
Manual	3,00%	Completo, en papel en español	7,50
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con partición de recuperación	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Professional, Microsoft Office 2010 (60 días), McAfee Security Advisor, software y utilidades Sony Vaio	8,40
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,48**
Corrección positiva/negativa		2 puertos USB 3.0	+0,10
		Tecnología NFC	+0,10
Calidad		**Bien**	**→ 5,68**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**900,00€**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**900,00 : 5,68 = 158,33 = Notable**	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i3-3217U, 1,8 GHz (Ivy Bridge)
Memoria RAM (cap./ ocupados / libres)	4 Gb / 1 / 1
Placa base / Unidad óptica	Sony Vaio SVJ202 / No tiene
Disco duro (capacidad)	Toshiba MQ01ABD075, 750 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel HD Graphics 4000 (0166, 32 Mb

Mountain WorkStation 3D i7 SD

Una auténtica máquina... de editar



Lo más destacado



- Rendimiento
- Posibilidades de expansión
- Almacenamiento híbrido

–

- Dimensiones y peso
- Precio

Escrito por Carlos Díaz

Lo reconozco, la primera vez que lo vi me sorprendí. En los últimos tiempos, gracias a ultrabooks, tablets, convertibles y demás, me he acostumbrado a portátiles pequeños y ligeros. Comparar este PC de Mountain con ellos es un error.

De acuerdo, es grande, pesado (unos 4 Kg) y caro, muy caro. Pero esos aspectos, para el potencial comprador del equipo, importan muy poco. Se trata de un ordenador que está diseñado para hacer los trabajos más duros que se le pueden pedir a un PC, más si se trata de un portátil: edición de vídeo, modelado 3D, cálculos de arquitectura e ingeniería. En este caso, lo que hace falta es un equipo robusto capaz de proporcionar el mayor rendimiento posible. Y aquí satisface todas las espectativas. Su RAM puede ampliarse gracias a los dos zócalos libres, y cuenta con dos discos, un SSD de 120 Gb para el sistema y uno convencional de 750 Gb.



Para mayor seguridad, cuenta con un lector de huellas digitales.

En resumen

Una estación de trabajo portátil con un rendimiento superior a la de la mayoría de ordenadores de sobremesa. Grandes posibililidades de expansión y diseño muy robusto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i7-3630QM, 2,4 GHz (Ivy Bridge)
Memoria RAM (cap. / ocupados / libres)	8 Gb / 2 / 2
Placa base / Unidad óptica	Clevo P170EM / Sony Optiarc AD-7760H
Disco duro, capacidad	WD7500BPKT, 750 Gb; Kingston SH103S3120G, 120 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	NVIDIA Quadro K3000M (11BE, 2 Gb)

Nombre completo		**Mountain Studio 3D 17 IVY**	**Nota**
Dirección web del fabricante		**www.mountain.es**	
Funciones y características	**29,00%**		**7,97**
Disco duro: capacidad	5,00%	810,43 Gb	7,12
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	8 Gb / 32 Gb	10,00
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector / grabador CD, lector / grabador DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro y MS Duo	3,64
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	2 x HDD, 2 SO-DIMM y m-SATA	6,50
Conexiones: general / audio / video	4,00%	3 x USB, FireWire, RJ45, eSATA + USB / auriculares, micrófono, line In analógico, line Out digital / DVI, HDMI y Display Port	6,21
Conectividad: Ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11bgn / 3	9,50
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	17,3" / 1.920 x 1.080	9,60
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (103 teclas) / 90,4 x 48,2 mm (multitouch)	8,88
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**7,34**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,6 / 7,7 / 7,3 / 7,3 / 7,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**8,80**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & peliculas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	20.084 / 11.577 / 7.498 / 19.473 / 21.857 / 17.591 / 24.760 / 48.265	10,00
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	4,47x (4 núcleos)	5,59
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	0 m 22 s / 0 m 21 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	0,1 ms / 315,3 Mb/s	10,00
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**6,46**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	1.970 / 5,35 fps - 6,21 fps	4,47
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	22,6 fps / 51 fps	7,01
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	0 m 39 s / 0 m 35 s	10,00
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**5,08**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	(-0,34 dB - 0,16 dB / -54,6 dB / 0,131%)	4,58
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / normal / malo	5,58
Otros	**19,00%**		**5,25**
Dimensiones y peso	2,00%	5,5 x 41,2 x 27,8 cm / 3,902 kg	2,98
Autonomia (trabajando / reproduciendo video)	5,00%	2 h 54 m / 3 h 5 m	6,64
Ruido	2,00%	34,1 dBA	7,95
Coste eléctrico: por hora / suspendido al dia / apagado al año	3,00%	0,01 € / 0,02 € / 8,09 € (consume estando apagado)	0,00
Manual	3,00%	Completo, en papel en español	7,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido	7,50
Software incluido	3,00%	Windows 7 Professional, software y utilidades Mountain	5,40
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 883 091	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,04**
Corrección positiva/negativa		3 puertos USB 3.0	+1,50
		Sensor biométrico	+0,05
		Bahía multifunción (DVD / HDD)	+0,05
Calidad		**Notable**	**→ 8,64**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**2.193,14 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**2.193,14 : 8,64 = 253,72 = Suficiente**	

Memorias USB

Con diseños y características variadas. Encontrarás memorias USB para todos los gustos.

USB galáctico
Star Wars USB Flash

Para los seguidores de Star Wars, hay disponibles unidades USB de 8 Gb de todos los personajes de la saga.
www.usbtribe.com

¡Mejor precio! 22,90 €
http://starwars.usbtribe.com





¡Mejor precio! 34,28 €
www.pixmania.com



Seguridad ante todo
Corsair Flash Padlock 2 16Gb

Con sistema de protección de datos mediante cifrado de 256 bits y detección de intentos ilícitos de desbloqueo.
www.corsair.com

Pequeña y compacta
Sony USM4GMP

Mini-USB para llevar a (y en) cualquier parte.
www.sony.es

¡Mejor precio! 11,16 €
www.informatica2.com



Rapidez y color
USB Store´n´Go V3

Velocidad USB 3.0, capacidad de 16Gb, apertura retráctil y disponible en siete colores.
www.verbatim.es

¡Mejor precio! 14,10 €
www.amazon.es

Diseño y plata
LaCie Christofle Galet

Esta memoria, de 8 Gb, bañada en plata, está diseñada para darse un capricho USB.
www.lacie.com



¡Mejor precio! 124,99 €
www.lacie.com



FÍJATE EN...

Velocidad
Se trata del factor que determina la velocidad con la que se copiarán los archivos. Las hay USB 2.0 y las más rápidas, USB 3.0.

Tamaño
La mayoría de las unidades se distribuyen en varios tamaños. Su elección dependerá, sobre todo, del uso que vayas a darle.

Resistencia
Las memorias USB son un tipo de dispositivos que sueles llevar contigo, de un lado para otro. Hay modelos muy resistentes.



Mini Rubber 2 Gb
Muy asequible

Para quien no necesite mucha capacidad de almacenamiento. Con tapa basculante.

www.takems.com

¡Mejor precio! 8,44 € www.amazon.com

LAS MEJORES OFERTAS

Además de las unidades USB que ves aquí, hay infinidad de diferentes diseños, tamaños y capacidades.

Transcend JetFlash V90C de 16 Gb
Destaca sobre todo su diseño elegante, de metal brillante, a modo de llavero.
17,35€ www.informatica2.com

Sony USM8GQ 8 Gb
Con transferencia de datos de alta velocidad USB 3.0.
18,56€ www.tpoinformatica.com

Transcend JetFlash 560 de 16Gb
Cuenta con USB retráctil y un diseño sofisticado.
18,15€ www.informatica2.com

Emtec Obélix
Unidad de 4 Gb de capacidad del personaje Obélix.
18,97€ www.amazon.es

USB 3.0 Easy III
Rapidez asegurada

Con 32Gb de capacidad, su interfaz SuperSpeed le otorga gran velocidad de transferencia de datos.

www.takems.com

¡Mejor precio! 43,96 € www.amazon.es

Frío, calor y agua
LaCie RuggedKey 16 Gb

Resistente al frío, al calor, al agua... Con velocidad 3.0 y protección por software.

www.lacie.com

¡Mejor precio! 35,98 € www.pixmania.com

Todo resistencia
USB 3.0 Survivor 16 Gb

Con carcasa de aluminio resistente, sumergible hasta 200 metros y diseño a prueba de golpes.

www.corsair.com

¡Mejor precio! 24,57 € www.pixmania.com

Para los más pequeños
Emtec Angry Birds

8 Gb de diversión con todos los personajes de la serie AngyBirds.

www.emtec-internacional.com

¡Mejor precio! 18,82 € www.doctortrade.com



Llévatela
Sony Micro USM8GUB

Perfecta para llevarla siempre contigo. Velocidad USB 3.0.

www.sony.es

¡Mejor precio! 15,94 € www.tpoinformatica.com



Las ofertas que mostramos aquí pertenecen a tiendas online, a fecha 20/12/2012. IVA y gastos de envío incluidos.



Redes de trabajo

¿Sabías las redes sociales son uno de los medios más utilizados para reclutar candidatos y cubrir puestos de trabajo? Tu presencia en ellas importa.

Sumario

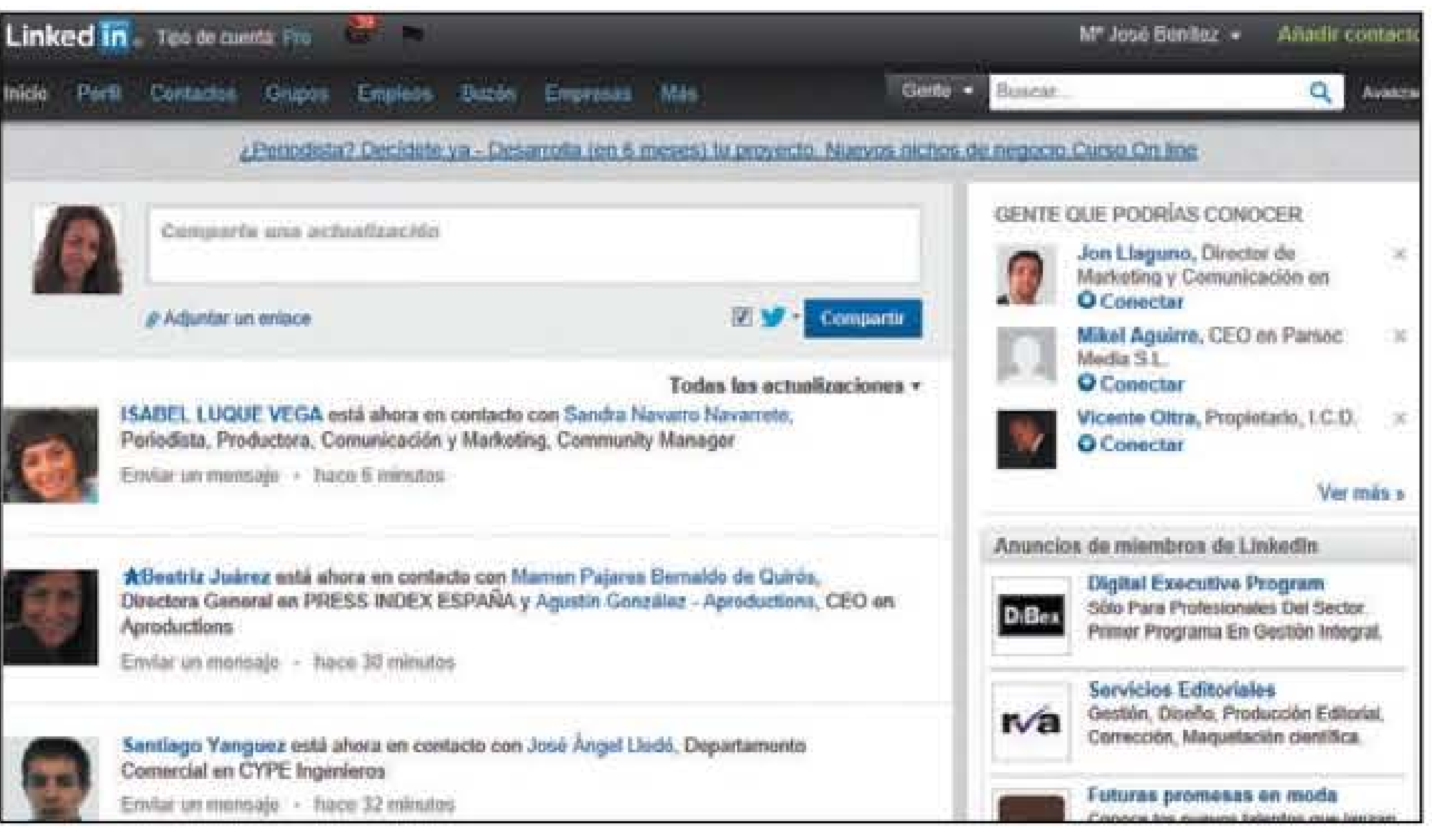
Escrito por Mª José Benítez

Aunque parezca contradictorio, lo que deseamos de corazón es que puedas terminar el recién estrenado año sin sentir la necesidad de leer este artículo o, que si lo haces, sea por simple curiosidad. Pero si, lamentablemente, crees que tu puesto de trabajo pende de un hilo, o ya formas parte de la larga lista de parados de nuestro país, te recomendamos que no dejes pasar de largo estas líneas. A través de ellas, vamos a tratar que encuentres un sentido y que aprendas a exprimir al máximo el uso de las redes sociales como herramienta eficaz y útil para encontrar empleo.

Búsqueda en la red

Un estudio reciente publicado por Adecco Profesional, el pasado 11 de diciembre, señala que un 48% de las empresas utilizan las redes sociales para dar a conocer sus ofertas de empleo y reclutar así a los posibles candidatos. Además, este informe deja de manifiesto que los contactos personales constituyen la primera fuente de búsqueda de empleo por parte de los candidatos (97,2%). Así las cosas, dejar al margen el potencial de las redes sociales para encontrar trabajo, es desaprovechar una gran oportunidad. Evidentemente, las posibilidades de que puedas solucionar la papeleta de la noche a la mañana ofreciendo tus habilidades desde tu muro de Facebook, son escasas. Sobre todo, si tienes publicadas fotos o comentarios demasiado "relajados", que puedan ser vistas por un responsable de un departamento de recursos humanos. Sin embargo, existen redes sociales profesionales centradas especialmente en el ámbito laboral como LinkedIn (**www.linkedin.com**), Xing (**www.xing.com/es**) o Viadeo (**http://es.viadeo.com**). A través de ellas, debes establecer una cadena de contactos útiles y crear tu propia marca personal y un perfil profesional, donde debes aportar todos tus valores, conocimientos y experiencia. Sobre todo, se lo más sincero posible, ya que en la red, las mentiras se pueden pagar muy caras. Por supuesto, cuando de contactos se trata, no hay que dejar al margen una red tan poderosa como Twitter, ya que desde aquí puedes llegar a un gran número de seguidores y personas y también tener acceso a las ofertas de empleo que publican las propias empresas.

> **"En 2012 se duplicó el número de ofertas en las redes sociales"**



Las redes sociales profesionales pueden ponerte en contacto con personas que tienen intereses comunes a los tuyos para encontrar empleo.



En Twiter existen canales específicos para encontrar empleo.



Encuentra trabajo en LinkedIn

Aunque existen bastantes redes de trabajo especializadas en la búsqueda de empleo, LinkedIn es una de las principales y con mayor número de usuarios en España. Por ello, es importante que figures en ella.

1 Configuración de la cuenta

Aprende a...

Configurar tu cuenta de LinkedIn para que tu perfil profesional destaque entre la competencia y pueda ser considerado por aquellas empresas que demandan empleo.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Uno de los requisitos básicos a la hora de definir tu perfil profesional en esta red debe ser introducir datos verídicos y actualizados, especialmente sobre tu experiencia y aptitudes profesionales. Puedes comenzar por añadir una foto y hacer tu información lo más relevante posible.

1 Accede a tu cuenta de LinkedIn, previamente creada, y pulsa sobre tu nombre de usuario Mª José Benítez. Luego pincha en Configuración y accederás así a tu ficha de datos personales. Para añadir una foto, haz click en el icono reservado para ello. En la ventana de exploración que a aparece después, pulsa sobre el botón Examinar... Localiza el fichero en tu equipo y después presiona el botón Cargar foto.

Mª José Benítez
Miembro desde: 6 de junio
Dirección de correo electrónico principal Modificar/Añadir

Cargar una foto
Puedes cargar un archivo JPG, GIF o PNG (tamaño máximo de 4 MB).
Examinar...

2 Es preferible que la imagen que selecciones se trate de una fotografía tuya en primer plano y que te muestre en actitud formal. Ten en cuenta que será la primera toma de contacto que van a tener contigo las empresas cuando exploren tu perfil. Quizá tengas que encuadrar la imagen, dentro del área disponible.



Una vez que termines, pincha en Guardar foto.

3 Si estás buscando empleo, es importante que tu fotografía sea visible para cualquier persona que pueda acceder a tu perfil público en la red, ya que una buena impresión en este primer contacto, puede ser decisiva para considerarte como posible candidato. Por este motivo, te recomendamos que marques la entrada Todos. De este modo, podrás permitir que cualquier usuario de la red pueda ver tu imagen de perfil y tener una primera impresión sobre ti. Por último, pulsa Guardar configuración para aplicar los cambios. Presiona sobre el menú Perfil y selecciona Editar perfil. Ya dispones de una imagen en tu ficha de información.

la foto en mi perfil es visible para...
Mis contactos
Mi red
Todos

Editar perfil
Ver perfil
Recomendaciones
Organizador de perfiles
Siguiendo

Mª José Benítez
Redactora Jefe de Sección en Computer Hoy
Madrid Area, Spain | Publicaciones
Actual: Redactora Jefe de Sección en Computer Hoy en Axel Springer
Educación: Licenciate, Communication Sciences (Journalism) en Universidad Europea de Madrid
Mejora tu perfil | Editar | 254 contactos

4 Ya has dado un primer paso importante, pero aún te queda mucho por hacer. Fíjate ahora en el margen derecho de la pantalla, donde se muestra una lista de consejos que puedes dar aún para mejorar tu perfil en la red. Además, en el margen superior, se irán mostrando distintos apartados que puedes completar. Por ejemplo, puedes definir tu profesión de un modo más detallado y los objetivos en cada uno de tus trabajos anteriores.

Lista de tareas:
Actualiza tu educación
Añade más detalles
Añade tu extracto
Añade tus proyectos
Añade tus cursos
7 veces más visitas a tu perfil

¿Cómo resumirías tu experiencia y objetivos?
Periodista y creativa especializada en tecnología. Mis motivaciones giran en torno a todo lo relacionado con la actualidad, informática, comunicación, nuevas tendencias y redes sociales.

Pincha en Guardar para aplicar los cambios. Comprobarás que estos datos se añaden en cada uno de los apartados de tu currículo.

Extracto Editar
Periodista y creativa especializada en tecnología. Mis motivaciones giran en torno a todo lo relacionado con la actualidad, informática, comunicación, nuevas tendencias y redes sociales.

5 Desde aquí, puedes también editar o ampliar diferentes aspectos de tu carrera profesional. Por ejemplo, en el apartado Experiencia, puedes indicar una descripción de tu puesto o del último proyecto que hayas puesto en marcha.

Redactora Jefe de Sección en Computer Hoy Editar
Axel Springer

Desde la sección Descripción: puedes explicar y dar más datos sobre la actividad y tareas desempeñadas en el mismo. No te olvides de indicar el valor y los resultados que has logrado en la empresa.

Planificación de contenidos, estrategias de publicación. Preparación y redacción de reportajes, noticias y artículos relacionados con las nuevas tecnologías y la informática.

Pulsa en Actualizar para guardar los datos.

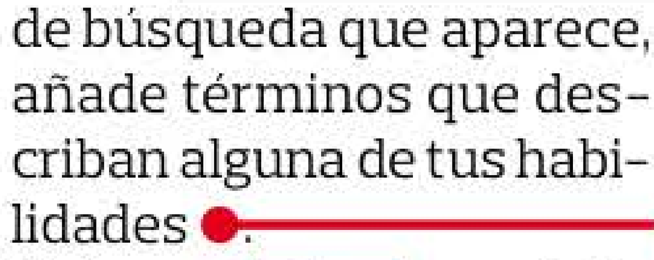
6 A continuación, dirígete al apartado situado más abajo Proyectos y pulsa en Guardar configuración. Desde aquí vas a poder añadir otro tipo de tareas en las que hayas participado dentro de tu empresa actual o de forma independiente, pero que quieres destacar por algún motivo en especial. Especifica, en primer lugar, un nombre para dicha actividad o proyecto

* Nombre: Creación y desarrollo de proyectos e-Commerce

y, después, añade más datos en el formulario que aparece a continuación.

Ocupación: Otro
Miembros del equipo: Mª José Benítez
Añadir otro miembro al equipo
URL del proyecto: www.ventanasdetejado.es

7 Ahora puedes también crear una nube de etiquetas o tags que te ayudarán a aumentar la visibilidad de tu currículo en las búsquedas, a la vez que vas a poder facilitar que otros usuarios puedan conocer mejor tus aptitudes, de un solo vistazo. Pulsa en el enlace Aptitudes y conocimientos Editar y en el campo de búsqueda que aparece, añade términos que describan alguna de tus habilidades.



digital
Digital Marketing
Digital Photography
Digital Media

Pulsa en Añadir y se irán sumando las diferentes etiquetas.

Journalism • Online Advertising • Social Media • SEO • E-commerce • Social Media Marketing • Press Releases • Corporate Communications

NO OLVIDES QUE...



Desde la ventana de edición, puedes configurar tu perfil para poder ser visto y leído por un mayor número de usuarios y/o empresas.

Puedes crear tu perfil en otro idioma.
Crear otro perfil

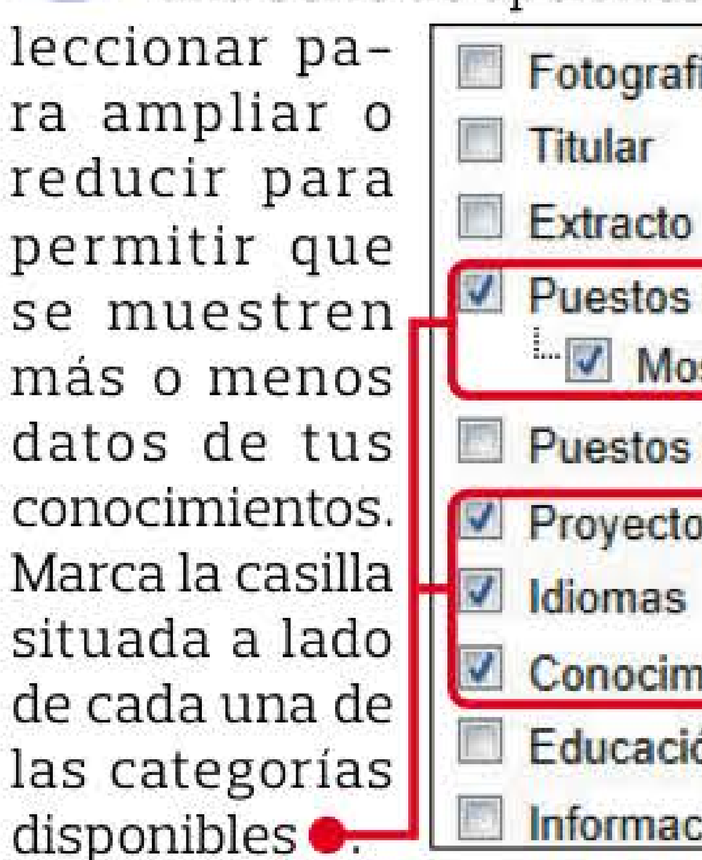
Configura la visibilidad de tu perfil

Una vez que ya tienes un currículo profesional con datos relevantes para que las empresas puedan apostar por ti, debes ajustar la configuración de la cuenta para que éstos sean accesibles y lleguen al mayor número de personas interesadas en tu currículo. Para ello sigue estos consejos.

1 Haz click sobre el nombre de tu cuenta de usuario, situado en el margen superior derecho de la pantalla Mª José Benítez y selecciona la entrada Configuración. Luego dirígete a la sección Perfil y accede al apartado Controles de privacidad.

2 Selecciona aquí la opción ●. En la ventana que aparece, activa la primera de las opciones ● para ampliar los datos tuyos que aparecerán en el resumen de tu perfil que se muestra en los resultados de búsqueda que hacen otros usuarios. Pulsa en Guardar cambios.

Selecciona qué información pueden ver otros usuarios cuando visitas su perfil

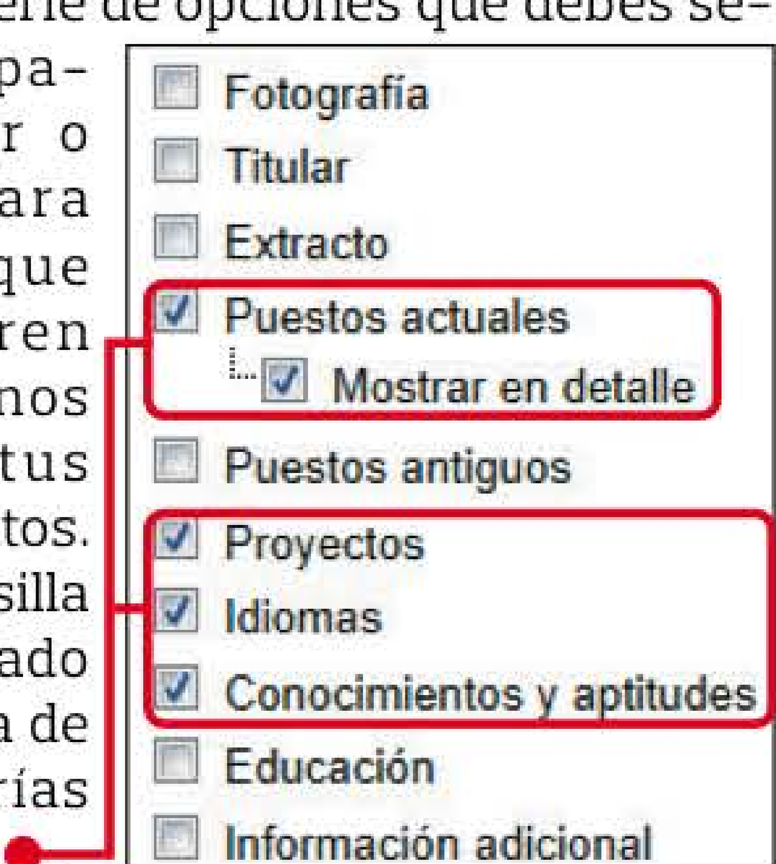


3 A continuación selecciona la entrada Selecciona quién puede ver tus contactos y decide si quieres que tus contactos accedan a tu red de personas desde tu cuenta, en el desplegable ●. Pulsa en luego en Guardar cambios para aplicar esta configuración.

Sólo tú / Tus contactos / Sólo tú

4 A continuación, dirígete al apartado Configuración y luego presiona sobre Edita tu perfil público ». De este modo, cualquier usuario de la red LinkedIn podrá ver tu perfil completo cuando aparezcas en los resultados de búsqueda.

5 En el margen de la derecha, verás una serie de opciones que debes seleccionar para ampliar o reducir para permitir que se muestren más o menos datos de tus conocimientos. Marca la casilla situada a lado de cada una de las categorías disponibles ●.



2 Más posibilidades de ser visto

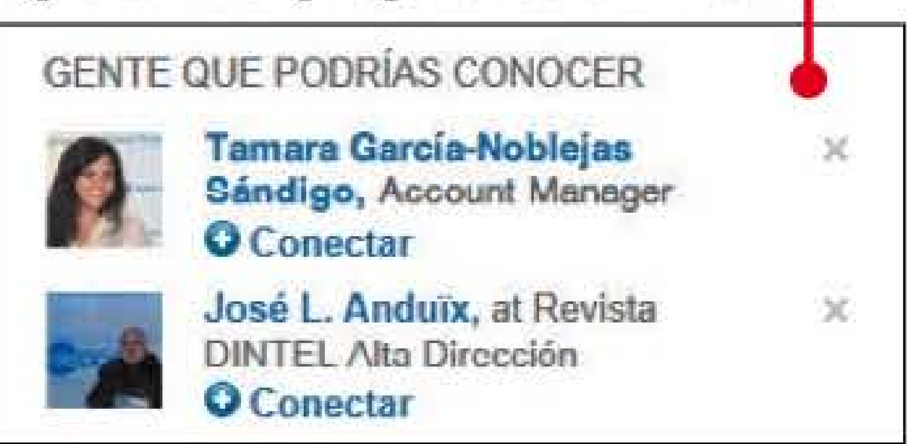
Aprende a...

Utilizar los recursos y herramientas de esta red social para que tu currículo pueda llegar al mayor número de personas posibles.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 30'**

Además, de los contactos que tengas en tu red de LindkeIn, existen otros factores que te pueden ayudar a llegar a un mayor número de personas y hacerles partícipes de tu solicitud de empleo. Puedes aumentar esta lista de personas conocidas aumentando tus contactos en esta propia red, o a través de otras redes sociales.

1 Aunque tengas una red de contactos bastante numerosa, puedes ampliarla aún más con la ayuda de las herramientas que te proporciona LinkedIn. La primera que te mostramos es casi automática y consiste en sugerencias automáticas que la propia red te muestra en función de tus contactos, estudios y trayectoria profesional. Accede al menú Inicio y dirígete al menú de la derecha, donde podrás ver una lista de las posibles personas que puedes conocer ●.



2 Pulsa en el enlace Ver más » para ampliar los resultados y una vez que encuentres una persona que conozcas y quieras añadir la red, pulsa en el botón ● situado en su ficha de información y contacto. En seguida verás un mensaje de confirmación Invitación enviada. No obstante, tendrás que esperar a que dicha persona reciba la invitación y la acepte para que, finalmente, se añada a tu red de conocidos.



3 Además de esta vía, también puede ayudarte otra herramienta de LinkedIn que localiza a tus conocidos a través de las direcciones de correo que tengas en tus diferentes cuentas. Para ello, pulsa en el menú Contactos y, después en Añadir contactos.

4 En la pantalla que aparece justo después, dirígete al enlace Añadir contactos situado en el margen derecho. Verás una nueva página con enlaces a diferentes proveedores de cuentas de correo. Selecciona un de ellos, por ejemplo ●

Averigua a quién conoces ya en LinkedIn
Gmail | Outlook | Yahoo! Mail | Hotmail | Cualquier correo electrónico

y añade tu dirección de correo. Pulsa sobre el botón Continuar y el sistema se encargará de localizar, de forma automática, entre tus contactos los nombres de los que participan también en esta red de trabajo.

5 Otra manera de aumentar tu visibilidad y llegar a más personas consiste en asociar tu cuenta con tu perfil de Twitter. De este modo, puedes añadir tus tuits en la página de inicio de LinkedIn y viceversa. Para añadir la cuenta de Twitter, dirígete de nuevo al panel Configuración y pulsa en Añade tu cuenta de Twitter. Tendrás que indicar tu nombre de usuario y contraseña de acceso para permitir el acceso de LinkedIn a tu cuenta. Hazlo y pulsa en Autorizar la aplicación. No te olvides de marcar la casilla ●

VISIBILIDAD DE LA CUENTA
Muestra tu cuenta Twitter en tu perfil de LinkedIn

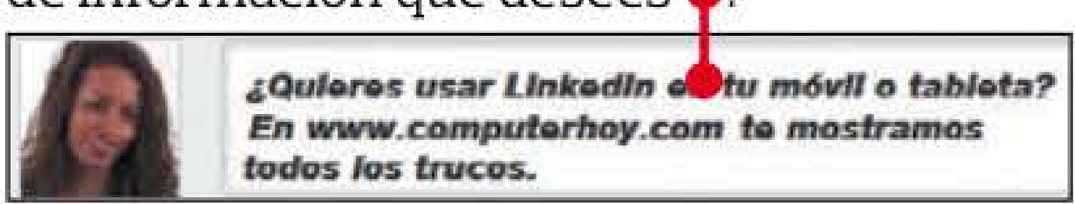
y después pulsa en Guardar cambios.

NO OLVIDES QUE...



Revisa qué y cómo expone la competencia su experiencia profesional para captar ideas y mejorar tu propio perfil.

6 Para añadir ahora un comentario, dirígete al menú Inicio con un click y pulsa en Página de inicio de LinkedIn. Desde aquí, puedes incluir un texto de 140 caracteres para aportar un comentario o cualquier tipo de información que desees ●.



Incluso, si quieres, puedes incluir un enlace desde Adjuntar un enlace. Pega la dirección en el campo de texto que aparee y pulsa en ●.

omputerhoy.com/paso-a-paso/apps/usa-linkedin-tu-movil-tableta-2486 | Adjuntar

Asegúrate de que esté seleccionada la opción visible a: todos para que todos los usuarios puedan leer tu mensaje. Por último, para compartirlo también en Twitter, marca la casilla al lado del icono ● y pincha en el botón Compartir. A partir de ahora, todo lo que publiques en tu página de inicio de LinkedIn se podrá leer también desde tu cuenta de Twitter.



Consigue muchas recomendaciones

Ya sabes que el elemento que va a potenciar y agilizar tu búsqueda de empleo son los contactos que tengas en tu red de LinkedIn. Además, ya sabes que dar una buena imagen con una foto y perfil adecuados, pueden ser decisivos para destacar sobre otros candidatos. Sin embargo, puedes potenciar este resultado, consiguiendo recomendaciones y opiniones que algunos de tus contactos hagan sobre ti.

1 Evidentemente, el primer consejo que te damos a la hora de solicitar una recomendación es que la solicites de alguien que creas que va a aportar una valoración positiva sobre ti. Una vez que tengas claro a quién vas a pedir la opinión, debes dirigirte al menú Perfil y seleccionar Recomendaciones.

2 Se abrirá una nueva página con varias pestañas. Selecciona la pestaña

Recibidas | Enviadas | Pide recomendaciones

y después elige una empresa por cuya actividad vayas a pedir recomendación.



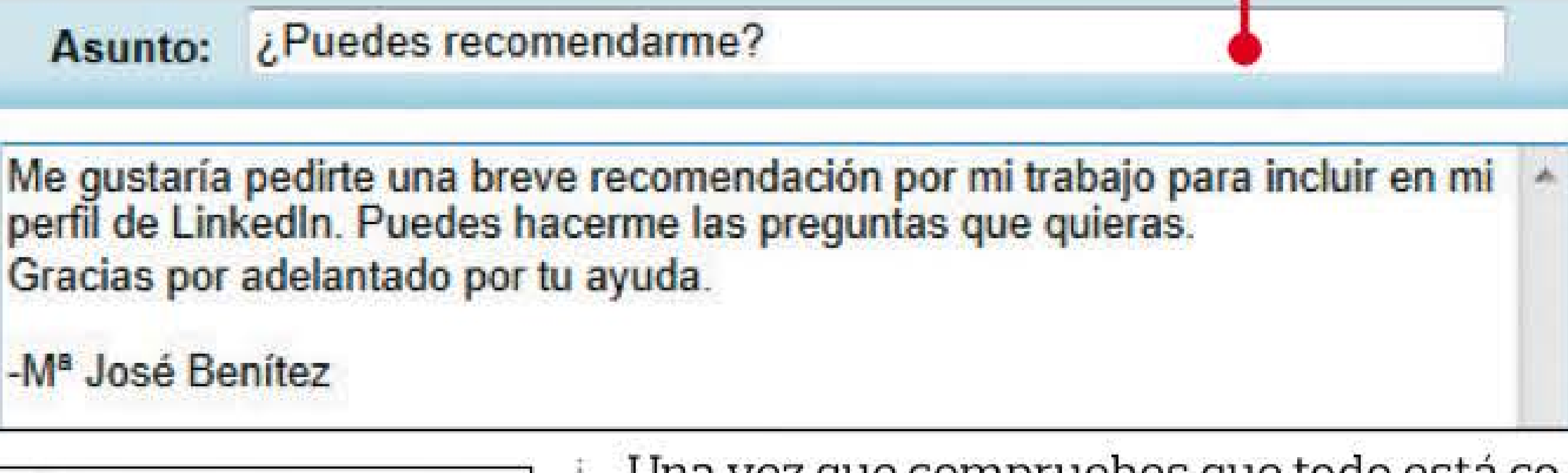
En el apartado Tus contactos: puedes añadir, de forma manual, los contactos a quienes vayas a solicitarla. No obstante, si pulsas en el icono podrás hacerlo con ayuda de la agenda de contactos que guardas en LinkedIn.

3 Una vez que se abra tu lista de contactos, selecciona el nombre de la persona a la que vas a solicitar la recomendación con un click en la casilla situada al lado. Repite el proceso tantas veces como consideres necesarias hasta ver que se añade una lista en el aparatado situado al margen derecho de la pantalla.

Gomez Lopez, Ricardo
Redactor en Axel Springer España

Puedes seleccionar 196 contactos más:
Fátima Gordillo Santiago
teresa Coronado
Carlos Díaz
Ricardo Gomez Lopez
eliminar todo
Finalizado o Cancelar

4 De forma automática, el sistema incluye un texto para solicitar la recomendación a tus contactos. Puedes mantenerlo y enviarlo tal y como está o, si lo prefieres, escribir otro más personal, editándolo en el campo de texto correspondiente. Si quieres, puedes añadir también tu firma personal.



Una vez que compruebes que todo está correcto, pulsa en el botón Enviar para mandar las diferentes solicitudes. En unos instantes, podrás ver el siguiente mensaje de confirmación en la pantalla de tu ordenador.

Tu petición de recomendación ha sido enviada

En el plazo de algunas horas (o días), comenzarás a ver las recomendaciones de los contactos que decidan opinar en tu favor, en la página de tu perfil de LinkedIn.

SABÍAS QUE...

Si tienes una cuenta Premium, puedes crear una insignia de perfil: un botón o enlace directo a tu perfil público de LinkedIn desde tu blog o página personal Ver mi perfil en LinkedIn.

3 Búsqueda de empleo

Aprende a...

Encontrar las diferentes ofertas de empleo que puedan interesarte para presentar tu candidatura y llevar un seguimiento de las mismas.

Dificultad: BAJA Tiempo: Variable

Sin duda, si has elegido esta red para encontrar trabajo, es importante que consultes con frecuencia las ofertas de empleo que publican las diferentes empresas. Puedes seguirlas de este modo.

1 Dirígete al menú Empleos y pulsa en la entrada Encontrar empleos dentro del cuadro de diálogo que se abre. Lo primero que verás será una lista de sugerencias en función de tu perfil y experiencia profesional.



2 Si alguna de estas ofertas te resultan interesantes, haz click sobre el enlace Alertas por correo electrónico que se encuentra situado justo debajo de cada una para recibir alertas en tu cuenta de correo, así como otras nuevas que pudieran surgir en dicha empresa. A continuación, podrás seleccionar la periodicidad con la que quieres recibir estas ofertas. Si estás muy interesado en alguna de ellas, te recomendamos que mantengas un contacto bastante frecuente para no perderte ningún cambio o novedad que surja.

Diariamente
Semanalmente
Ninguna alerta por correo electrónico

3 Si ninguna de las ofertas sugeridas te convencen o no crees que se puedan adaptar a tu perfil profesional, puedes buscarlas una a una. Para ello, dirígete luego al campo de búsqueda Buscar empleos. Selecciona la empresa o el tipo de trabajo que quieres realizar y pulsa en Búsqueda.

4 Se mostrará una lista de resultados así como los contactos que podrían recomendarte para ese puesto concreto. Si te interesa mucho, no dejes pasar la oportunidad y presenta tu candidatura a la empresa demandante desde el botón.

Inscríbete en la oferta desde el sitio web de la empresa

También puedes archivarla, para inscribirte en otro momento, desde el enlace Guardar. Así, podrás acceder más tarde a todas las que te interesan desde el apartado de tu cuenta de usuario.





Únete a grupos

LindkedIn permite crear grupos especializados en diferentes actividades o materias a los que puedes unirte para, por un lado, ampliar tu red de contactos con intereses similares y, por otro, tener más al alcance

las posibles ofertas de empleo que puedan surgir relacionadas con ellos.

1 Pulsa sobre el menú **Grupos** y después selecciona la segunda de las entradas. Se abrirá una nueva página desde donde puedes acceder a una lista de grupos a los que pertenecen tus diferentes contactos o en los que compartes actividades o intereses comunes.

Tus grupos
Grupos que te podrían gustar
Directorio de grupos
Crear un grupo



2 Haz click en uno de los grupos que te resulten interesante para ver conocer con detalle información sobre su actividad. En el caso de que te guste, puedes unirte a él con un click sobre el enlace situado al lado.

Únete para ver todos los 3.955 usuarios »

En la ficha que aparece a continuación, confirma el proceso con un click en.



Ahora sólo te queda esperar un tiempo hasta que tu solicitud sea aceptada por el moderador del grupo.

3 Puedes seguir la actividad de cada uno de los grupos en los que participes por separado. Pulsa en el menú **Grupos** y selecciona el que quieres acceder.



Aumenta la visibilidad de tu perfil (SEO)

Aunque te hemos mostrado algunos trucos para que tu presencia en LinkedIn sea relevante, aún puedes mejorarla. Se trata de conseguir aparecer el mayor número de veces en los resultados de búsqueda que se muestran cuando los departamentos de RRHH buscan candidatos para cubrir una vacante de trabajo. En **www.exprimiendolinkedin.com**, dispones de una serie de recomendaciones SEO, similares a las que se utilizan para aparecer en los resultados de Google. Entre ellas, introducir una palabra clave que haga referencia a tu experiencia o profesión en la descripción de tu perfil profesional y en los cargos que has desempeñado. Además, la palabra clave debe ser repetida entre unas 16 y 35 veces a lo largo de todo perfil de LinkedIn.



Encuentra empleo con Twitter

La rapidez y el enorme poder de difusión de Twitter no puede pasar inadvertido como un recurso útil y eficaz para buscar trabajo. Aquí te mostramos algunos trucos que te pueden ayudar.

1 Diseño tu perfil en Twitter

Aprende a...

Mejorar el diseño de tu perfil en Twitter para darle una apariencia más seria y profesional que te ayude a encontrar trabajo con rapidez.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Las posibilidades de llegar a un gran número de personas a través de Twitter son innegables. Esto es un factor que juega a tu favor si ya eres un usuario consagrado con una gran cantidad de seguidores.

No obstante, por este mismo motivo, debes cuidar tanto tu imagen como los comentarios o las personas a las que sigues, si quieres que la búsqueda de empleo tenga un efecto positivo. Puedes comenzar por el primero de los requisitos: lograr un perfil con una apariencia profesional y agradable.

1 Accede a tu cuenta de Twitter y pulsa en el menú de herramientas. Una vez que se abra, selecciona la entrada. En la nueva pantalla que aparece, pulsa en la opción **Perfil >**.

María José Benítez
Editar perfil
Mensajes directos
Listas
Ayuda
Teclas rápidas
Configuración
Cerrar sesión

2 A continuación verás una nueva serie de herramientas desde donde vas a poder configurar tu página de inicio en esta red. En primer lugar, dirígete al apartado donde se encuentra tu fotografía y añade una que tengas previamente. Al igual que en el caso de LinkedIn, es recomendable que sea una foto tuya, tomada en primer plano y en una actitud formal. Pulsa en el botón.



Después, selecciona con un click la entrada **Escoger foto existente** para elegir tu foto.

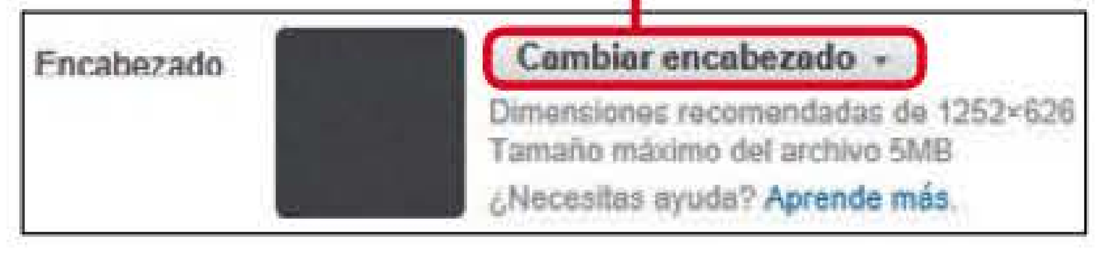
3 En la ventana de exploración de archivos que aparece después, localiza la nueva imagen y encuádrala dentro de la ventana que se muestra.





Pulsa sobre el botón Guardar para aplicar, de este modo, los cambios realizados.

4 Ahora puedes utilizar una de las últimas novedades de Twitter que te ayudarán a conseguir un diseño mucho más cuidado y hacer notar a tus seguidores que estás a la última en esta red.
Se trata de añadir una imagen de portada a tu perfil. Aquí tienes total libertad para seleccionar el fondo que más se ajuste a tu perfil (siempre que no pierdas las formas porque, recuerda, estás buscando trabajo). El único requisito que debes cumplir es que la imagen tenga unas dimensiones de 1.252 x 626 píxeles y no pesar más de cinco Mb. Presiona sobre el botón ●.



SABÍAS QUE...

Si no das con la foto adecuada, puedes acudir a algún banco de imágenes gratuitas y conseguir una de aspecto profesional.

5 Al igual que antes, presiona sobre el botón Escoger foto existente y, selecciona la imagen que tengas almacenada en tu equipo para usarla como portada ●.

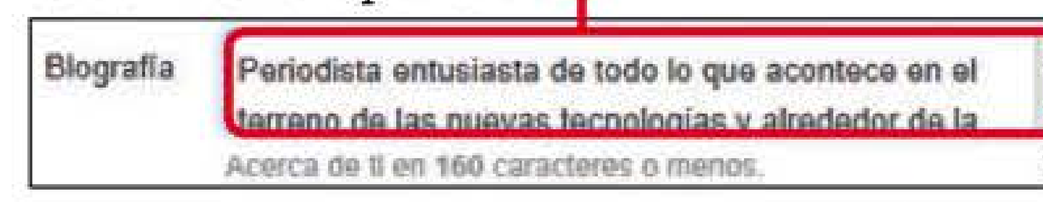


También puedes ampliar o disminuir el zoom de la misma con la ayuda de la barra situada debajo ●.



Pincha en Guardar para aplicar los cambios.

6 Para que te aparezca un pequeño extracto o resumen de tu actividad e intereses, como en el ejemplo que te mostramos en este artículo, debes escribirlo en el campo que está situado justo debajo de este mismo apartado ●.



De este modo conseguirás que, desde el primer contacto, tus futuros seguidores sepan cuáles son tus intereses, objetivos y tengan al alcance un extracto de tu vida profesional. Cuando lo hayas completado, pulsa en Guardar cambios. Por último, comprueba el resultado de tu nueva página de inicio que, si has seguido nuestras recomendaciones, habrá mejorado bastante ●.



2 Localiza ofertas en Twitter

Aprende a...

Explorar la red de Twitter y conocer diversos canales donde se publican ofertas de empleo.

Dificultad: MEDIA **Tiempo: Variable**

Con los seguidores que tienes en Twitter es posible dar a conocer tus ganas y necesidad de encontrar trabajo. Aún así, puede que no sea el mejor momento y nadie tenga nada para ti. Para estos casos, dispones de otras vías, como páginas o espacios centrados en la búsqueda de empleo a través de esta red. Moverte entre ellas te resultará fácil.

1 Uno de los sitios especializados en trabajo a través de Twitter es **www.tagempleo.com**. Accede a esta dirección y podrás ver su página principal ●.

2 Como puedes comprobar, dispones de dos campos de búsqueda diferentes que te ayudarán a filtrar las ofertas. En el primero de ellos ●

¿En qué localidad quieres encontrar trabajo?

puedes indicar la zona geográfica donde quieres trabajar ● madrid
Más abajo, puedes indicar las palabras clave que tengan relación con el tipo de actividad que estarías dispuesto a desempeñar ●.

Introduce otras palabras clave
programador, seo, diseño web

Pulsa ahora sobre el botón ¡Buscar empleo! para localizar las ofertas.

3 En el margen derecho, se mostrará un mapa de Google con la localización aproximada de las diferentes ofertas ●.





En la parte inferior, puedes acceder a continuación a las mismas ●.



EN LA RED

Canales especializados para encontrar trabajo en Twitter

Como ayuda para encontrar empleo en esta red, puedes seguir a diferentes canales especializados en ello.

https://twitter.com/Servicio_Empleo
Una bolsa de empleo muy completa con ofertas de todas las provincias españolas.

https://twitter.com/oferta_empleo
Un blog en Twitter que te ofrece consejos y recomendaciones para encontrar antes trabajo.

https://twitter.com/PajaritoDEmpleo
Desde aquí puedes conseguir promoción para tu currículo de forma totalmente gratuita.

https://twitter.com/JobiJoba_ES
Una oportunidad de estar al día de todas las ofertas de trabajo que se publican en esta red.

https://twitter.com/ofertas_trabajo
Si estás pensando en trabajar fuera de España, aquí puedes encontrar ofertas en toda Europa.

La revolución Line

Line es una aplicación de mensajería instantánea que ha dejado de ser una pasajera tendencia para convertirse en una de las más aplicaciones más descargadas. Line es la nueva alternativa a WhatsApp.

Sumario

Escrito por Sarah Santiago

Pocas personas pudieron haber imaginado hace cinco años que una de las acciones más recurridas en la vida de un ciudadano del primer mundo sería la de escribir un mensaje instantáneo por el móvil. Estar localizable en todo momento e, incluso, convertir el chat en un pasatiempo hasta cuando nos encontramos acompañados. WhatsApp fue revolucionario en ese aspecto. Hasta hace poco, su hegemonía entre los usuarios de smartphones era algo que simplemente no entraba a discusión.

Es en este momento cuando entra en escena una aplicación capaz de hacerle sombra y convertirse en la alternativa a WhatsApp. Llega Line, una app desarrollada por la empresa nipona Naver, cuyo origen es curioso y digno de contar.

Se remonta al terremoto que sufrió el archipiélago asiático el 11 de marzo de 2011. Como ocurre con las grandes catástrofes, todas las telecomunicaciones sufrieron cortes y muchos ciudadanos permanecieron incomunicados. Como consecuencia, se hicieron grandes colas ante las cabinas públicas. De estas "colas" viene el término



El universo Line ha desarrollado aplicaciones para la creación y personalización de contenidos visuales, como por ejemplo con Line Cámara.



Numerosas aplicaciones se han creado alrededor de Line. Es el caso de Line Pop, todos ellos se pueden descargar de manera gratuita.

"line". Esto motivó a la empresa de desarrollo de aplicaciones japonesa para que, a los pocos meses, tuvieran terminado el servicio de mensajería.

El éxito de Line

En primer lugar, nos atreveríamos a decir que Line se ha extendido como la pólvora porque está disponible para los principales sistemas operativos móviles: iOS, Android, BlackBerry y Windows Phone. Esto no sólo ha permitido que ningún usuario de smartphone se quede sin saber qué es Line, sino que ha facilitado que, una vez instalado en el móvil, cualquiera se enganche debido a su diseño y contenido.

La aplicación, además de permitir el envío de mensajes a los contactos que hayamos añadido, o crear un chat de grupo con un máximo de 100 contactos (algo difícil de comprobar), también dispone de un tablón público donde escribir estados.

Su diseño ha recibido premios como el Good Design Award 2012. No es de extrañar que Line siga fiel a él, y haya desarrollado el software de similar apariencia para PC y Mac.

La gratuidad de Line también en llamadas

Las llamadas gratis es una posibilidad que ya se podía llevar a cabo en aplicaciones como Tango o Skype. La opción de llamar gratis se puede realizar a través de la aplicación móvil, aunque su funcionamiento lo calificamos de regular. Pero también se puede realizar desde el software de Line en el ordenador, que en comparación, funciona mejor.

La privacidad en Line

Otros motivos por los que muchos usuarios están buscando alternativas para la mensajería instantánea es por el miedo infundido en la falta de seguridad.



Line facilita la comunicación por la variedad de sus emoticones.

Los numerosos casos que han salido a la luz sobre fotografías extraídas de móviles de famosos o conversaciones desveladas demuestran que es un tema que preocupa cada vez más al usuario. Line es mucho más segura que WhatsApp, por su sistema de encriptación de los mensajes: más fuerte y difícil de descifrar.

"La seguridad de Line es mucho más alta que la de WhatsApp"

El festival del humor

Una cosa es cierta, y es que al consumidor le gusta lo que le entra por los ojos y en esto mismo radica parte del éxito de Line. El paquete de emoticonos, "emojis" y stickers que trae la aplicación en su versión móvil, y también en el ordenador, es casi infinita. Los hay gratis y de pago. Y estos últimos suponen gran parte de los ingresos de Naver.

Hay que reconocer que la comunicación por mensajería deja lugar a muchas interpretaciones. Sin embargo, Line ha construido las herramientas que erradican todos estos obstáculos de comunicación.

Lo que fue negativo en Line

Hace unos meses podríamos haber dicho que Line era una aplicación muy lograda en cuanto a la calidad de sus herramientas y su usabilidad. No obstante, el usuario es el que manda y la falta de seguidores también determina el uso o abandono de una aplicación que implica la interacción con más personas. Los incondicionales del servicio nipón han sabido aprovechar bien las recientes caídas de Whatsapp, de las que se ha hablado mucho en algunas redes sociales como Twitter. Esto hace que cada vez hayan más personas que se descargan Line y, como consecuencia, el problema inicial que apenas había contactos con los que chatear está desapareciendo aceleradamente.



Con poco más de un año, Line ha conseguido premios por su diseño.



Además de crear una herramienta en beneficio de la comunicación entre las personas, Line ha desarrollado aplicaciones útiles como Line Tools.

Más aplicaciones alternativas

- **Spotbros:** mensajería instantánea desarrollada por españoles. También sirve para crear comunidad y destaca por su alta seguridad en la encriptación de los mensajes.
- **Yuilop:** es otro servicio que te permite hacer llamadas, enviar sms e iniciar un chat totalmente gratuito.
- **Skype:** tras la desaparición de Messenger, Skype está tomando más poder con sus aplicaciones para móviles, que permiten enviar mensajes, chatear y hacer llamadas o videollamadas.
- **Google Talk:** Es otra de las aplicaciones más utilizadas debido a la gran hegemonía del buscador Google.

Aplicaciones complementarias

Dentro de lo inimaginable, Line ha sabido sacar el máximo partido a la comunicación con otras aplicaciones. Su utilidad dependerá del tiempo que el usuario quiera gastar en generar contenido e interactuar con él.

Line Camera



Como su nombre indica, es una aplicación que **activa de forma automática la cámara del dispositivo** para sacar una foto. Podremos sacarla en formato 1:1 o 3:4 al toque de pantalla o con temporizador. Una vez hecha, tendremos infinitas opciones de retoque, desde los típicos filtros fotográficos, hasta insertar stickers y emoticonos, encuadrarla en un marco... todo lo que la imaginación del usuario permite.

Android ✔ | iOS ✔

Line Brush



Una **sofisticada aplicación de dibujo** con la que podrás hacer dibujos en el lienzo virtual que es tu pantalla. También se pueden **personalizar fotografías sacadas desde el dispositivo** con esta aplicación. Las herramientas disponibles para dejar volar tu imaginación son tan numerosas como las que encontraríamos en una tienda especializada de arte. Lo malo es que **hay que dotarse de mucha maña y paciencia si tu pantalla es pequeña**.

Android N/D | iOS ✔

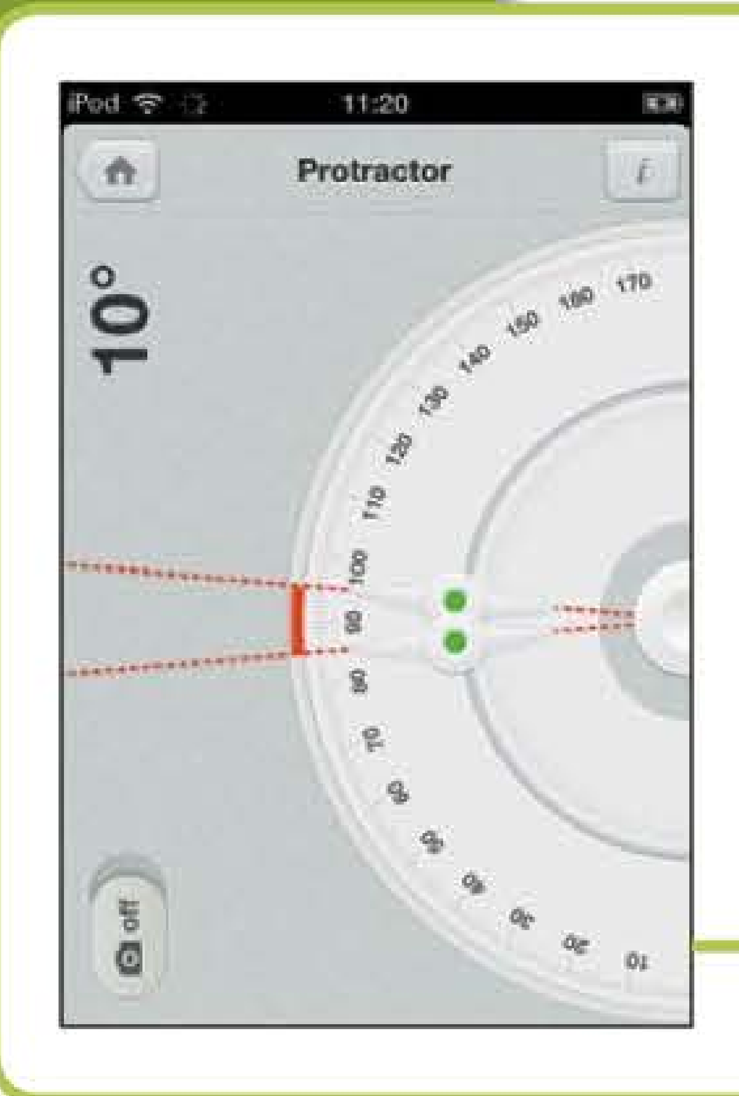
Line Card



¿Eres de los que les gusta mandar detalles a tus contactos? Esta aplicación es ideal para las fechas en las que nos encontramos. Line Card es una aplicación para **enviar una invitación, felicitación o, a fin de cuentas, cualquier tipo de carta animada** con un mensaje personalizado. Hay una lista de cartas con sus correspondientes emoticones, colores y dibujos. Sólo hay que descargar la carta para configurarla y enviarla a tus contactos.

Android ✔ | iOS ✔

Line Tools



Esta es una de las últimas novedades desarrolladas por Naver. Tal y como su nombre indica, Line Tools, es un conjunto de herramientas que bien podría serle de utilidad a todo el mundo para situaciones de la vida cotidiana. Y es que incluye desde **reglas para medir objetos, brújula con coordenadas de la situación actual, calendario, cronómetro, linterna, espejo o incluso un medidor de spaguetti**, según las porciones a servir.

Android ✔ | iOS ✔

Line Cafe



Esta aplicación se resume en lo que viene siendo **un foro de toda la vida**. Una fórmula que, a día de hoy, sigue siendo popular. Por esta razón, Line también ha sacado una aplicación con la que poder crear comunidad en torno a una temática en concreto. El contenido de los foros es bastante variado. Entre lo más popular se encuentra todo lo relacionado con conocer gente nueva. Sorprendente es la gran actividad que genera la aplicación.

Android ✔ | iOS ✔

Juega en Line



Era lógico que, con todo lo que ofrece Line, se desarrollaran también juegos. Naver ha aprovechado el tirón de sus emoticonos y ha lanzado aplicaciones como **Birzzle, que recuerda mucho a Angry Birds**. Con la resolución de sus puzzles podremos ganar nuevos stickers y también retar a tus contactos. Otros juegos son **Cartoon Wars o Homerun** Battle Burst, con la misma finalidad de divertir al mayor número de usuarios.

Android ✔ | iOS ✔

Descubre los entresijos de Line

Line cuenta con herramientas para distintas plataformas. Te explicamos cómo instalarla en tu ordenador y también cómo crear una sala de chat en la aplicación Café Line y personalizar una foto con Line Cámara.

1 Line en el ordenador

Aprende a...

Gestionar tu cuenta de Line desde el ordenador. De esta manera podrás mandar mensajes, y llamar a tus contactos gratis no solo desde el móvil sino también desde el ordenador con Line.

Dificultad: BAJA Tiempo: 5'

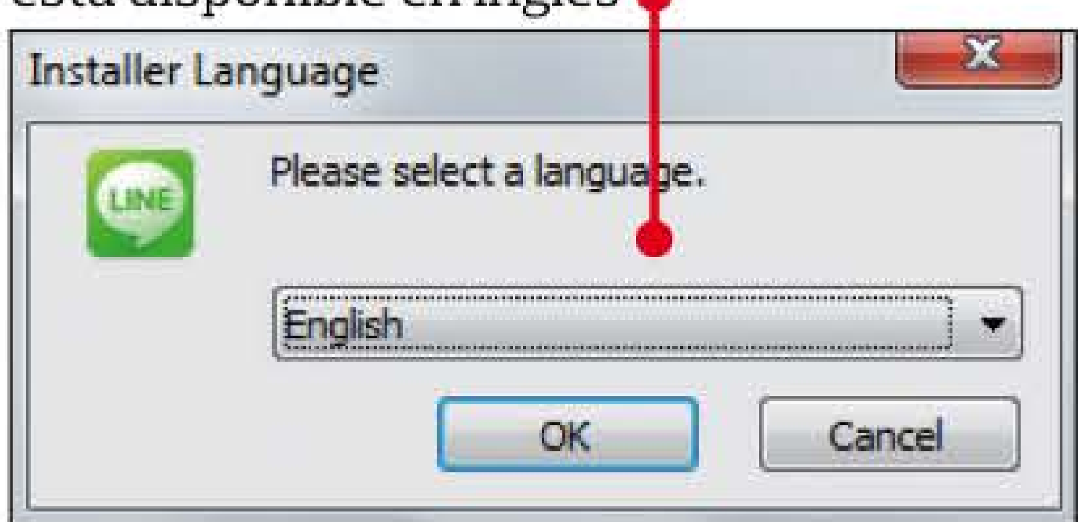
Cuando Line se desarrolló, uno de los requisitos que deseaban cumplir en Naver era que el usuario pudiera comunicarse con sus contactos bajo la misma aplicación en diferentes plataformas. ¿Cuántas veces estamos delante del ordenador y tenemos que contestar a un mensaje en el móvil? Line suprime el cambio de dispositivo y te permite interactuar en ambos, al mismo tiempo.

1 Accede a la página **http:/line.naver.jp/en** para descargar el archivo ejecutable.



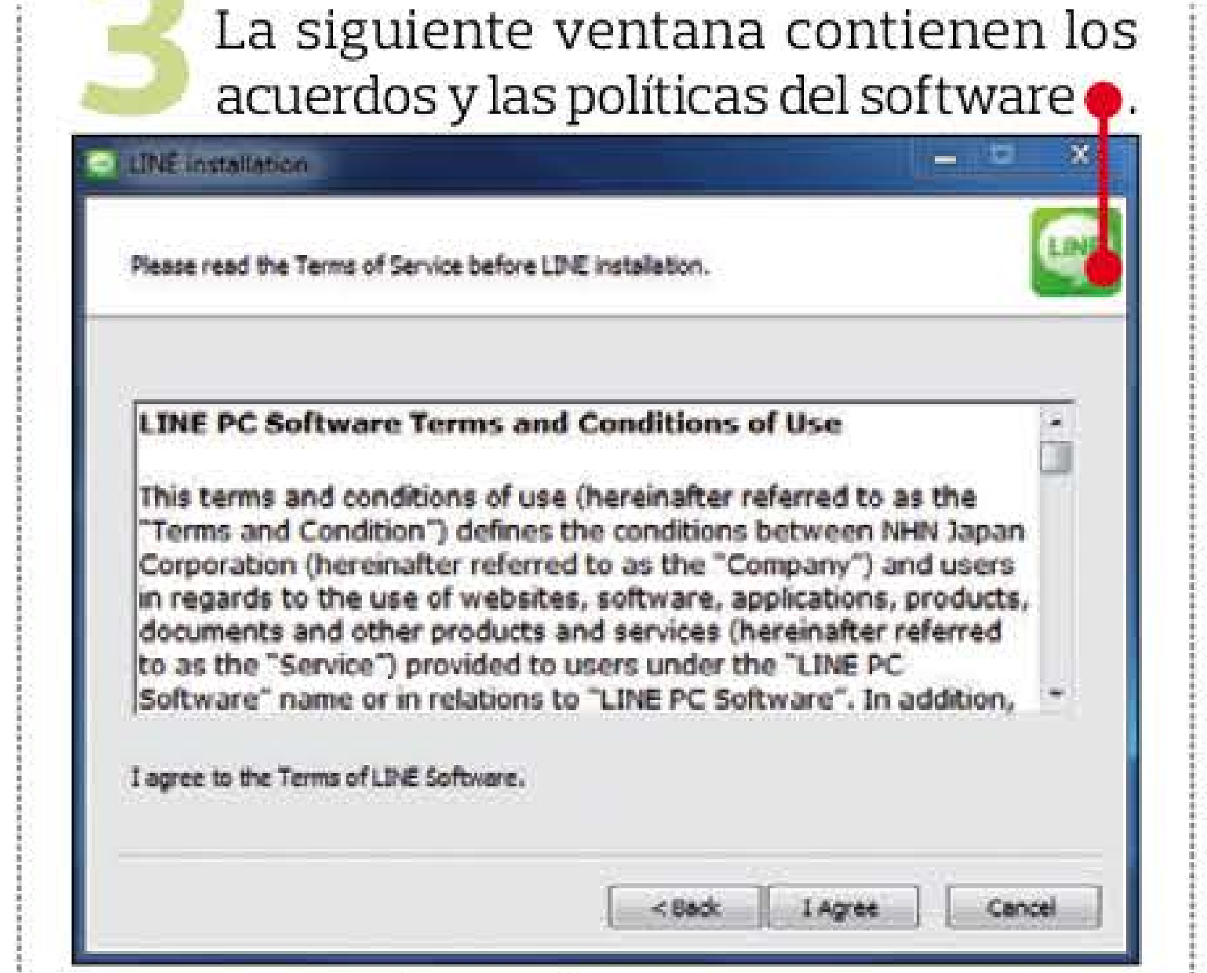
En la página que te mostrará, verás en la parte superior el siguiente botón disponible [Windows · Mac OS X]. Pincha sobre él y comenzará la descarga automática de Line. En cuestión de segundos se habrá descargado, por lo que deberás hacer click sobre el archivo ejecutable [LineInst.exe] para comenzar la instalación.

2 Concede los permisos para que la instalación se lleve a cabo en el ordenador. Luego aparecerá una ventana para seleccionar el idioma. Por el momento, Line está disponible en inglés

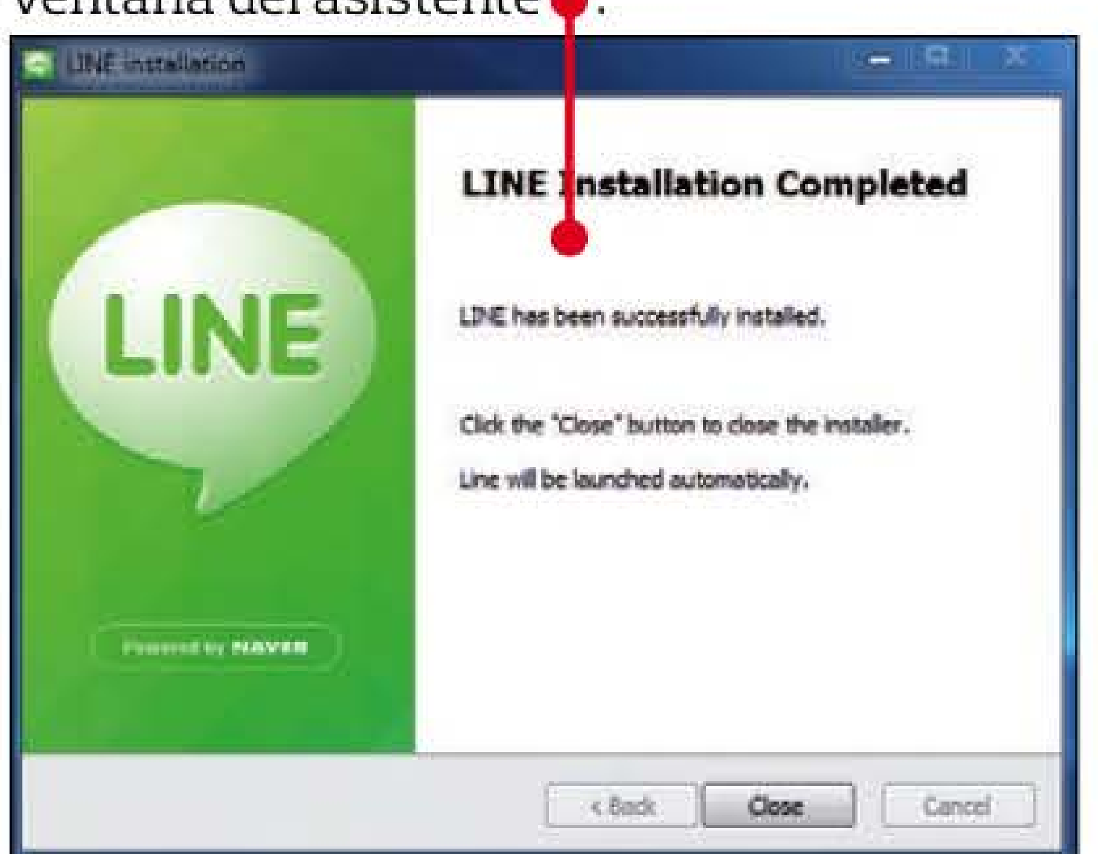


y en varios idiomas orientales. Por ello, a no ser que conozcas algún idioma asiático, no queda más remedio que elegir la instalación en inglés y darle a [OK].

3 La siguiente ventana contienen los acuerdos y las políticas del software.



Pincha sobre [I Agree] para aceptar los términos y condiciones de uso. En unos instantes comenzarán a instalarse los archivos del programa. Cuando finalice, cierra la última ventana del asistente.



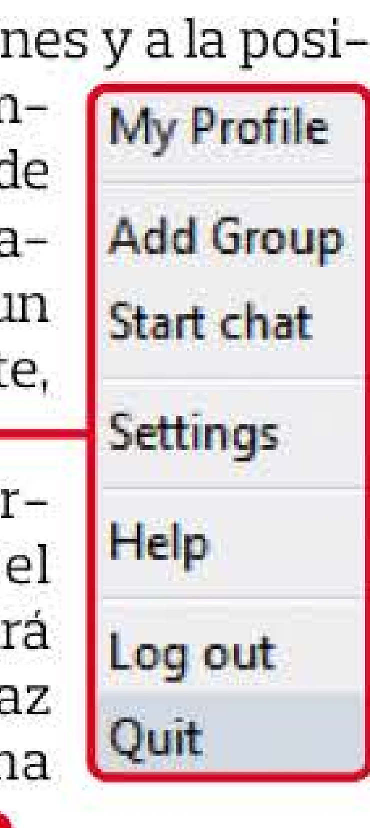
Ahora, Line se abrirá de forma automática y tendrás que ingresar tu correo electrónico y contraseña, para iniciar sesión (aquella que ingresaste cuando le diste de alta en el móvil).



4 En cuanto entres en tu cuenta reconocerás la interfaz de Line.



Está dividida en tres menús, donde acceder a tus contactos, conversaciones y a la posibilidad de añadir amigos. También tienes el botón [▾≡] donde sale un menú desplegable para configurar tu perfil, abrir un chat de grupo o, simplemente, para salir de la aplicación.



Para iniciar cualquier conversación solo has de elegir el usuario con un click y se abrirá otra ventana con una interfaz similar a cualquier programa de mensajería instantánea.



Dentro de la ventana de chat, verás que puedes subir archivos para compartirlos con tu contacto. También, como es lógico, puedes mandar emoticonos, stickers y demás animaciones características de Line. Y por último, puedes realizar llamadas desde el ordenador. Deberás, en la parte superior derecha de la ventana del chat puedes configurar los niveles de opacidad.



¡ALERTA!

Por el momento, las aplicaciones complementarias a Line no se encuentran disponibles para las versiones de PC y Mac OS.

2 Line en el móvil

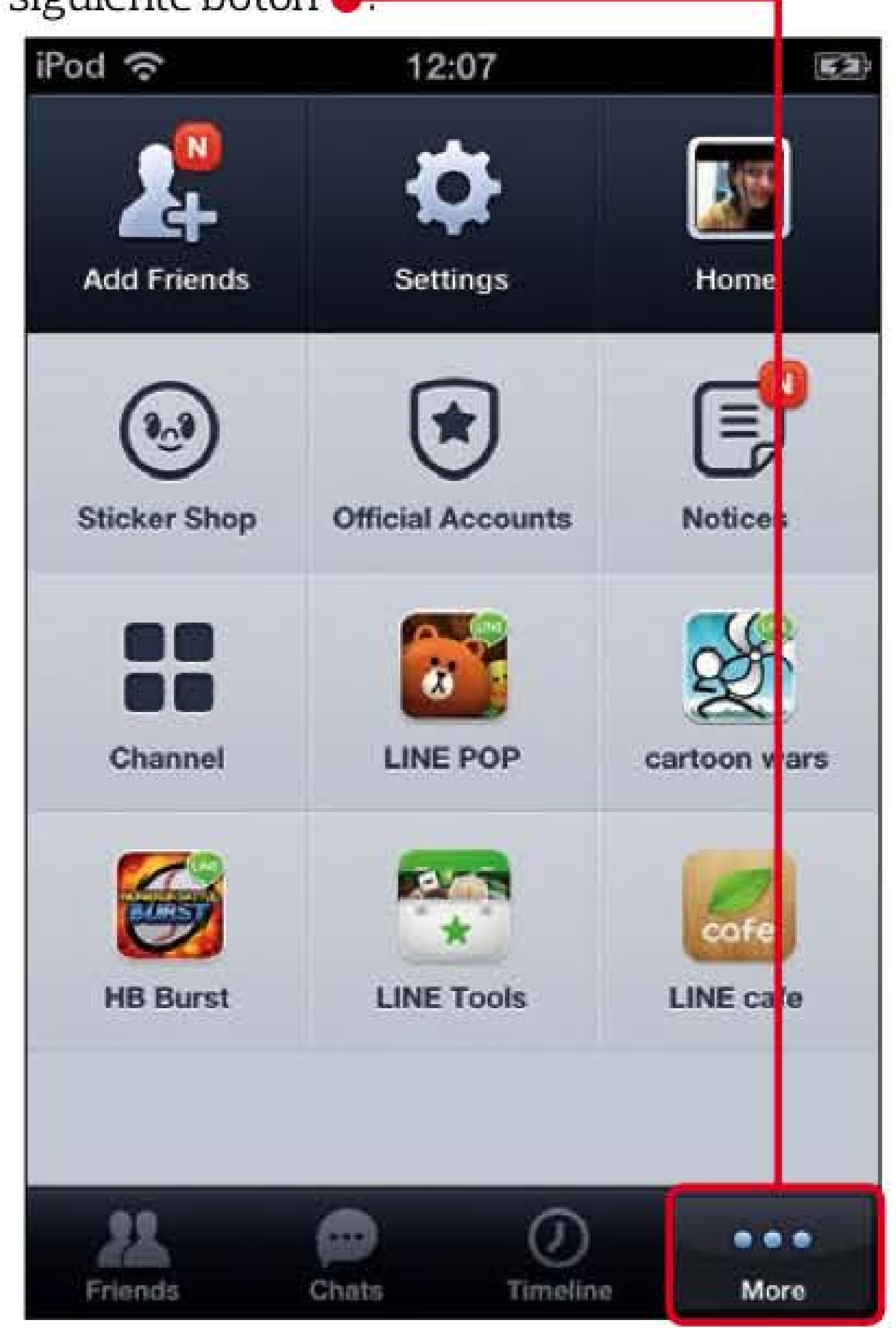
Aprende a...

Crear un foro con la aplicación Café Line, que ha sido una de las últimas en ser lanzadas por Naver. Sorprendentemente, está siendo bastante utilizada por quienes se han dejado seducir por el universo Line. Además de una lista de chats predeterminados con la temática que elijas, también podrás crear salas privadas o públicas con los contactos que quieras.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 5'**

Dentro de todas las aplicaciones complementarias a Line, Café Line es una de las que más partido se puede sacar. Además de los típicos chat de grupo con tus contactos privados de Line, con esta aplicación podrás iniciar un Café en torno a un tema en concreto y con personas que conoces de forma privada o incluso, con usuarios de otros Café de forma pública.

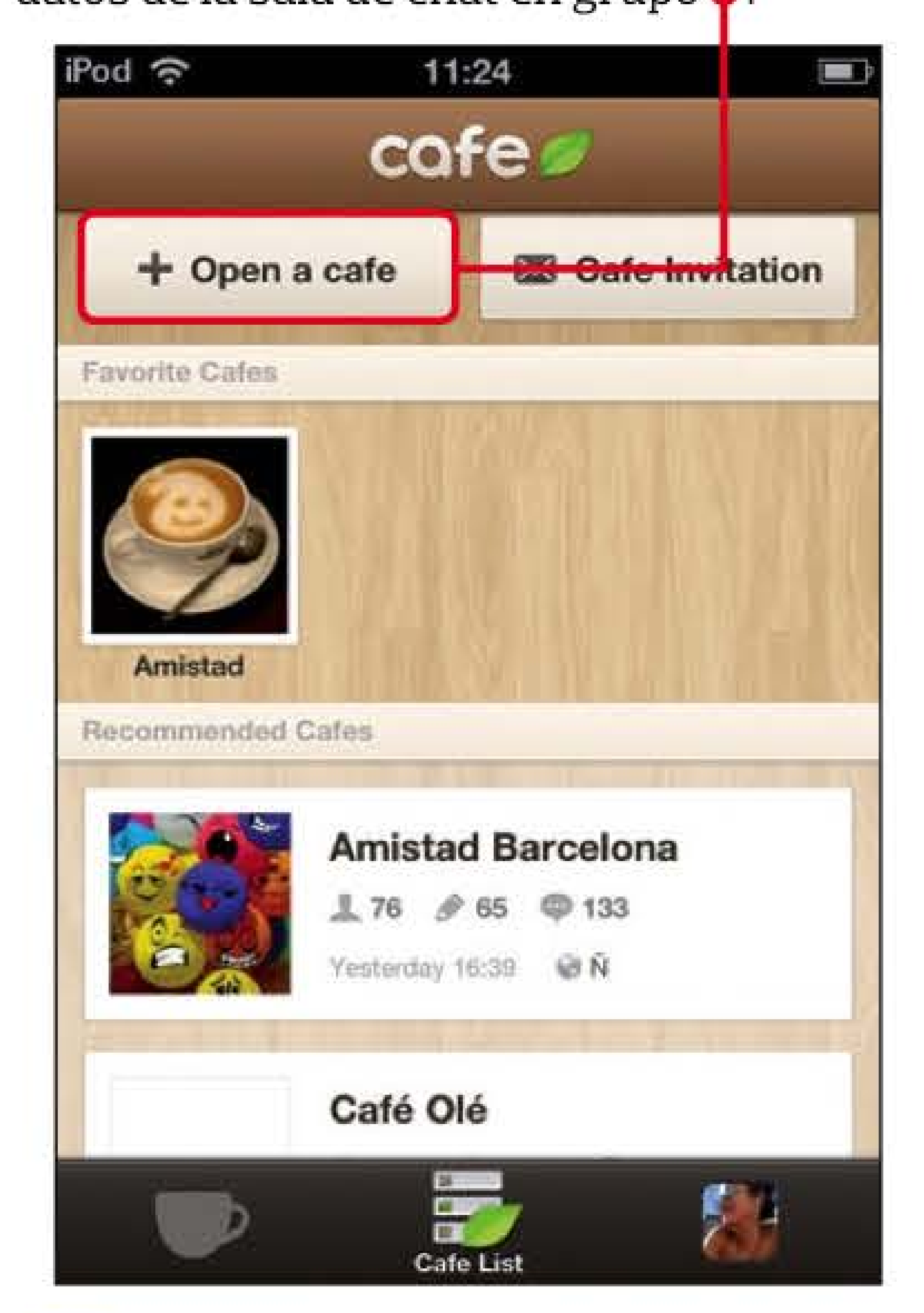
1 Descarga la aplicación desde Apple Store o Google Play dependiendo del dispositivo que uses. Si la descargas desde la aplicación Line, para loguearte, hazlo desde el siguiente botón.



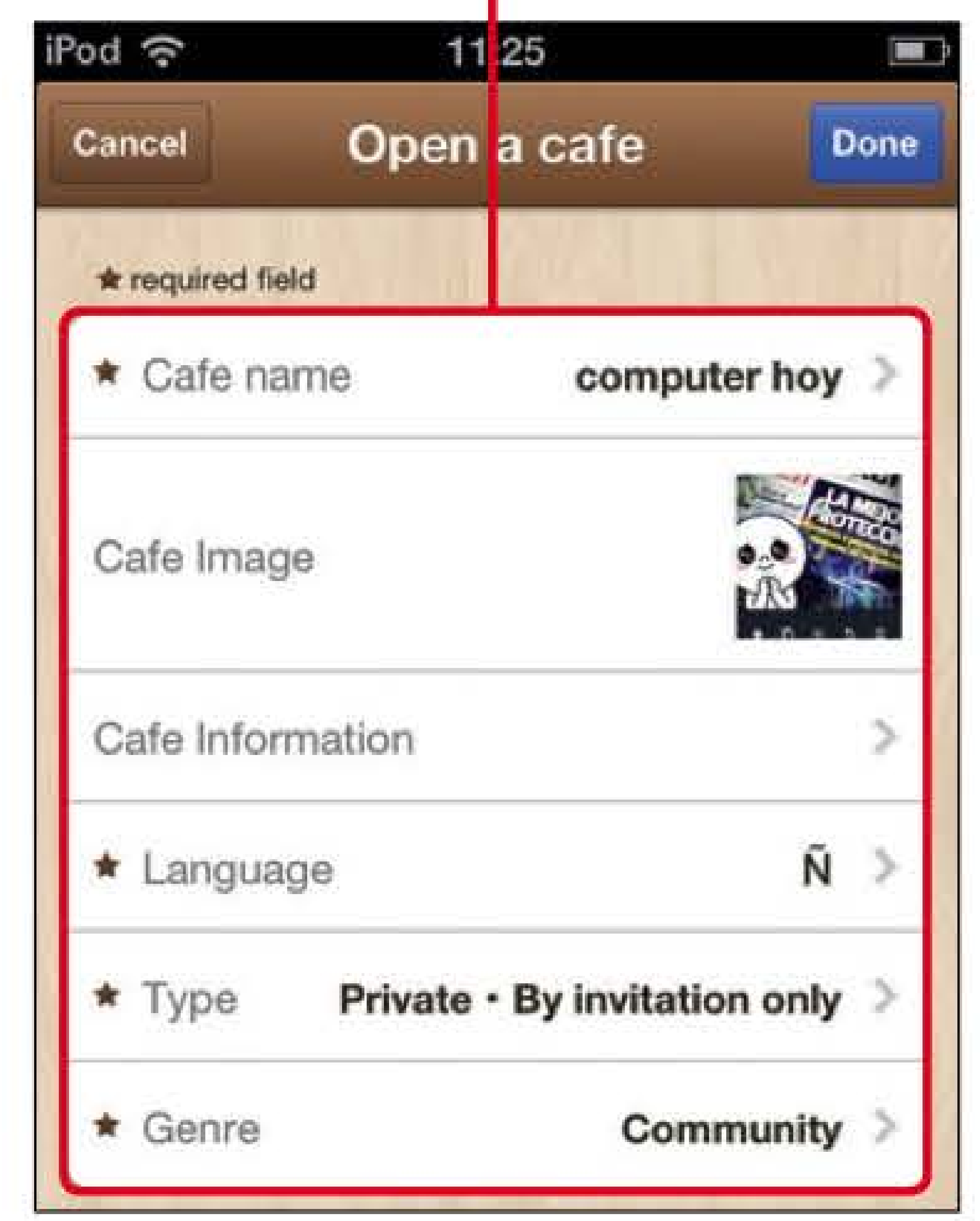
En cambio, si la descargas directamente de una tienda de aplicaciones, tendrás que loguearte a Café Line con tu usuario y contraseña de Line.

2 Una vez dentro, verás una lista de salas de chat divididas según la temática. Pero para crear una, procede a pinchar sobre este botón para comenzar a configurar una sala de chat. En esa misma pantalla, pulsa en la primera opción disponible.

De este modo, empezarás a configurar los datos de la sala de chat en grupo.



3 Ahora se abrirá otra ventana donde tendrás que rellenar la información sobre el Café



de tal manera que podrás personalizarlo rellenando los campos del nombre, información, temática de la sala de chat y con una que lo identifique. Este cometido puedes dejarlo al servicio de la imagen, ya que cuanto más original sea el Café, más contactos atraerá. Y, cuando finalices, haz click sobre Done.

4 Entra en el Café que acabas de crear y verás que no hay ninguna entrada ni invitados. Comienza a añadir usuarios desde el botón Invite Friends. Puedes invitarles desde la aplicación de Line, buscándolos por el nombre de usuario o Eligiendo personas de otros Cafés.

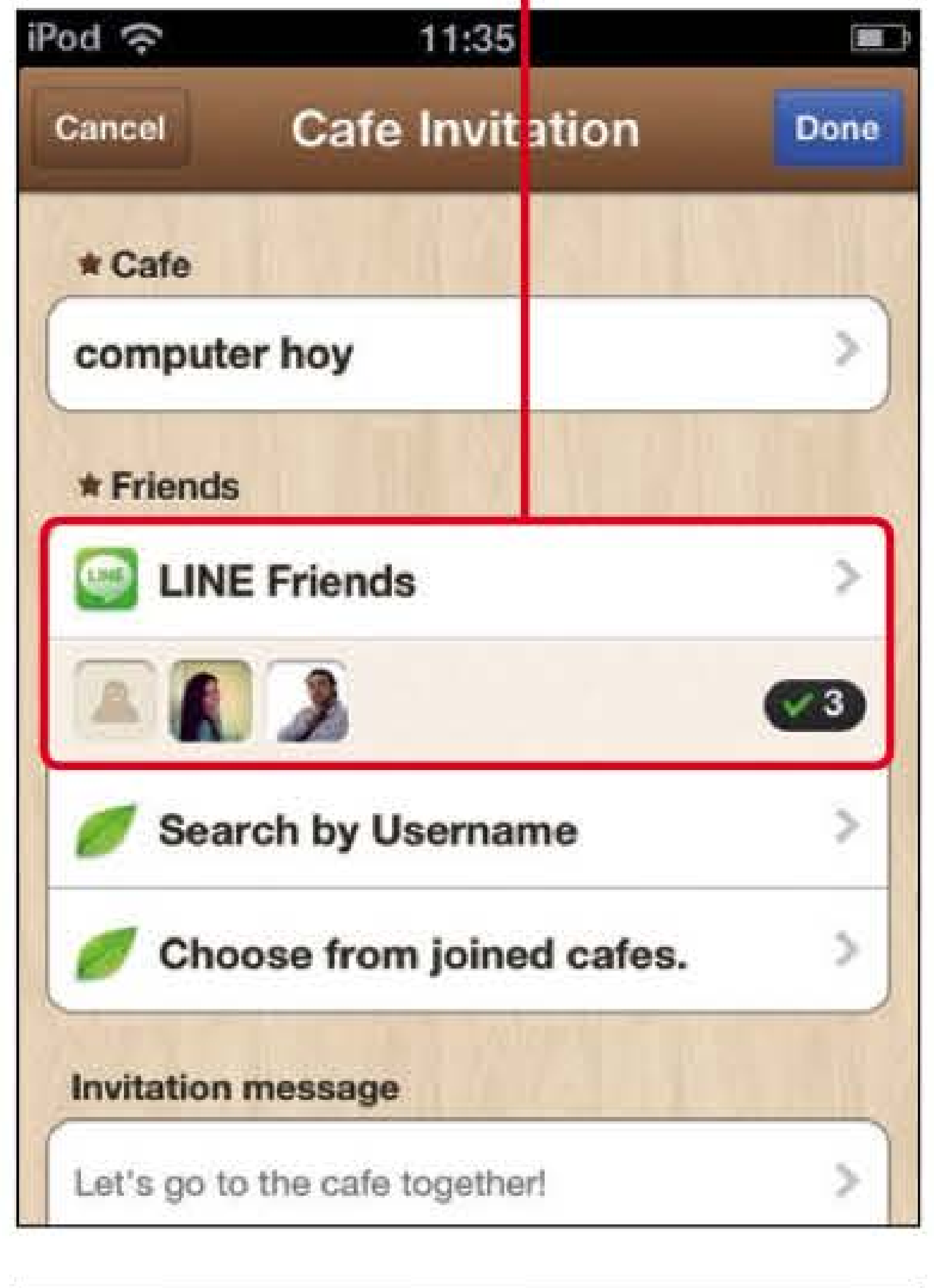
Además, te aconsejamos que mandes un mensaje de invitación para que tus contactos sepann quién es el autor de la sala de chat.

Si quieres invitar personas desde Line, deberás dar los permisos a la aplicación para acceder a tus contactos.

5 Una vez mandes las invitaciones, verás una ventana con una guía, para que te asegures de que tus contactos hayan recibido tu invitación con éxito.



Haz click sobre OK y ahora sólo queda esperar a que tus amigos se unan a la conversación en Café Line.





3 Personalizar una imagen

Aprende a...

Utilizar una de las herramientas más divertidas de Line para decorar las fotos que sacas desde tu dispositivo. Con Line Cámara podrás añadir los emoticonos, stickers y "emojis" a imágenes reales, y mandarlas a tus contactos o compartirlas en tus redes sociales.

Dificultad: BAJA Tiempo: 20'

Una de las funciones más demandadas a la hora de comunicarnos son los filtros para fotografía. Con Line puedes añadir emoticonos a tus fotos, con innumerables filtros que te vamos a enseñar a usar para personalizar tus imágenes.

1 Empieza descargando la aplicación Line Cámara desde Apple Store o Google Play, dependiendo del dispositivo que utilices.



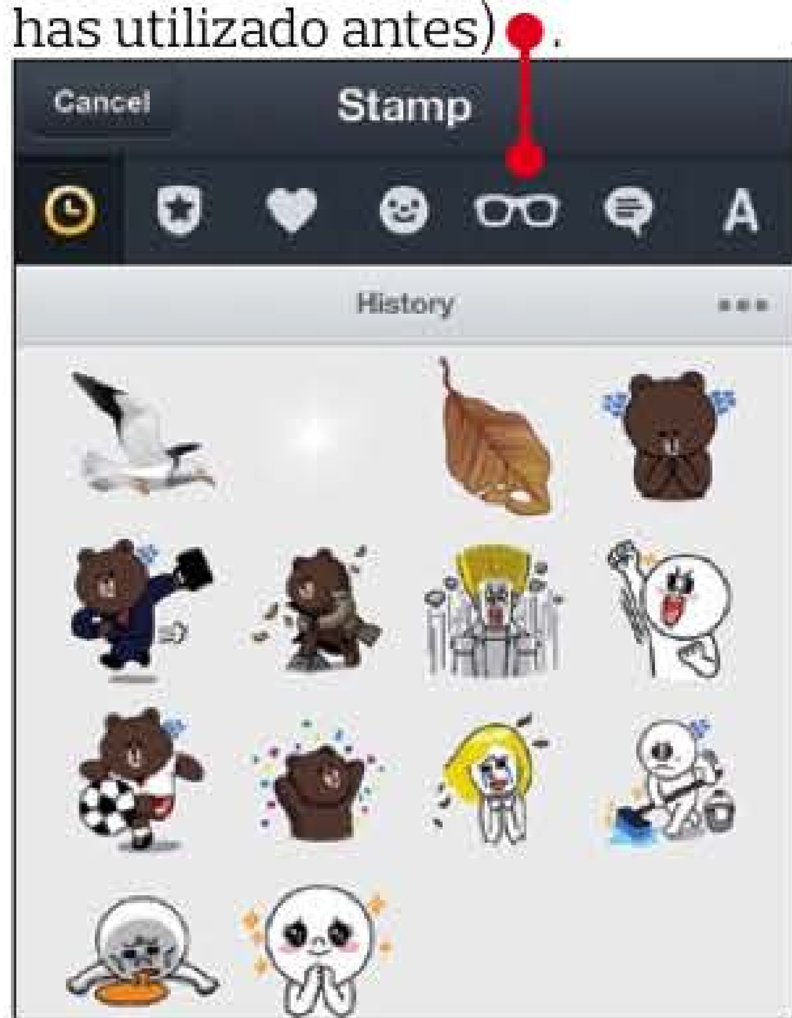
Una vez la descarga e instalación haya finalizado, abre la aplicación y verás cómo se activa la cámara de tu dispositivo móvil.

2 Ahora puedes, o bien sacar una foto, o bien elegir una de tu archivos de imágenes. En este caso, vamos a elegir una fotografía de la carpeta de imágenes y luego la personalizaremos. Para sacar una foto, s´plo tienes que hacer click en . Para elegir una imagen de archivo, tienes que pulsar sobre el icono . Verás que puedes acceder directamente a tu álbum pulsando sobre .

3 Selecciona la imagen y pulsa sobre Design!. Como comprobarás, aquí también tienes la opción de cambiar el formato predeterminada a 3:4 o seleccionar una parte de la foto disminuyendo sus esquinas.

4 En este momento, estás en plena fase de personalización. Los iconos situados en la parte inferior son todos los filtros con los que puedes jugar para conseguir la foto que deseas. Con el primer icono podrás aplicar a la imagen numerosos filtros como en Instagram.

5 En el icono tendrás una fila de marcos de fotos con los que dotar a tu imagen. Luego en viene lo mejor: poner los emoticonos de Line en la fotografía. Para ello, pulsa sobre Stamp y te saldrá una ventana con todos los dibujos y con otros adornos animados (desde los más recientes hasta los que no has utilizado antes).



6 Cuando elijas un emoticono, verás que podrás hacerlo más pequeño o grande y situarlo en cualquier parte de la foto. Tendrás que configurarlo con la flecha que sale en una esquina del marco del emoticono y moverlo libremente mientras el marco se encuentre activo. Selecciona ahora los elementos que más te gusten. Por último, guarda la imagen y en la siguiente pantalla podrás compartirla con tus contactos Send to LINE y además enviarla a las redes sociales que te aparecen como Facebook y Twitter Send to pick.



La tienda online

¿A qué esperas? Acércate a la nueva Axel Store http://store.axelspringer.es y descubre todo lo que hay para ti. Desde números de Computer Hoy hasta ofertas que combinan tablets con suscripciones a nuestras revistas.

Aquí, en Computer Hoy, nos hace mucha ilusión poder contarte una gran noticia: tras meses de trabajo y dedicación, Axel Springer España (nuestra editorial) ha lanzado su primera tienda online, la Axel Store. Desde este preciso momento, podrás entrar a la página web y descubrir una amplia gama de productos editoriales en venta, así como otras promociones exclusivas e interesantes.

Cientos de productos y más

Esta plataforma de e-commerce está dividida en secciones, según los temas que te puedan interesar: Motor, Videojuegos, Estilo de Vida y más. Por lo tanto, además de los productos relacionados con Computer Hoy, se ofrecen las revistas de nuestra familia.

Si te apasiona la tecnología, esa misma sección te interesará mucho. Encontrarás ediciones impresas y digitales de Android Magazine, iCreate, PC&I, etc. y podrás adquirir números actuales, atrasados y especiales. Otras publicaciones destacadas son Playmanía, la Revista Oficial de Nintendo, Hobby Consolas, Retrogamer, AutoBild, AutoBild 4x4, AutoBild Sportcars, Total Porsche, Cocina Gourmet, Women's Fitness, Cómo Funciona, Running para principiantes, Guía del Embarazo, etc.

Pero espera, ¡hay más! También encontrarás ofertas con las que podrás disfrutar de las versiones digitales en tu propia tableta Woxter. Estas están disponibles en 7 o en 9 pulgadas y a precios muy razonables (entre 109 y 199 euros).

En Axel Store puedes pagar tus compras con tu cuenta de PayPal o con tarjeta (Visa, Visa Electron, Mastercard y American Express). El equipo de Axel Store te asegura que los datos de tu tarjeta estarán protegidos por su servidor seguro, y además, seguirá gestando más ideas y ofertas. **J.G.**



Los gastos de envío no superarán los cinco euros a cualquier domicilio en España (incluidas las Islas Canarias).

Dar una mano



La organización clásica

El portal de la Cruz Roja Española está lleno de información relacionada con las ONG, el voluntariado, la defensa de los derechos humanos, la lucha contra discriminación y mucho más.

Televisión en directo



¿Quieres poder ver la tele desde cualquier sitio, sólo con una conexión wifi? A partir de ahora es posible, gracias a Zattoo. El proveedor europeo de televisión en directo ha regresado a España, con su gran oferta gratuita de programación.

Al registrarte tendrás acceso a 30 canales (nacionales, regionales e internacionales) en su web o a través de las apps disponibles para smartphones y tabletas. Puedes disfrutar de Zattoo descargando la aplicación desde la Apple App Store, en Google Play Windows Mobile App Store y la página principal de la web. **J.G.**

www.zattoo.com

NO TE PIERDAS...

¡Vámonos de viaje!

Especializado en conseguir precios competitivos de trenes, este nuevo comparador de viajes destaca, sobre todo, por garantizar la obtención de los mejores precios en billetes de AVE. Ya no tendrás que dedicar horas comparando diferentes agencias.

www.reservalis.com

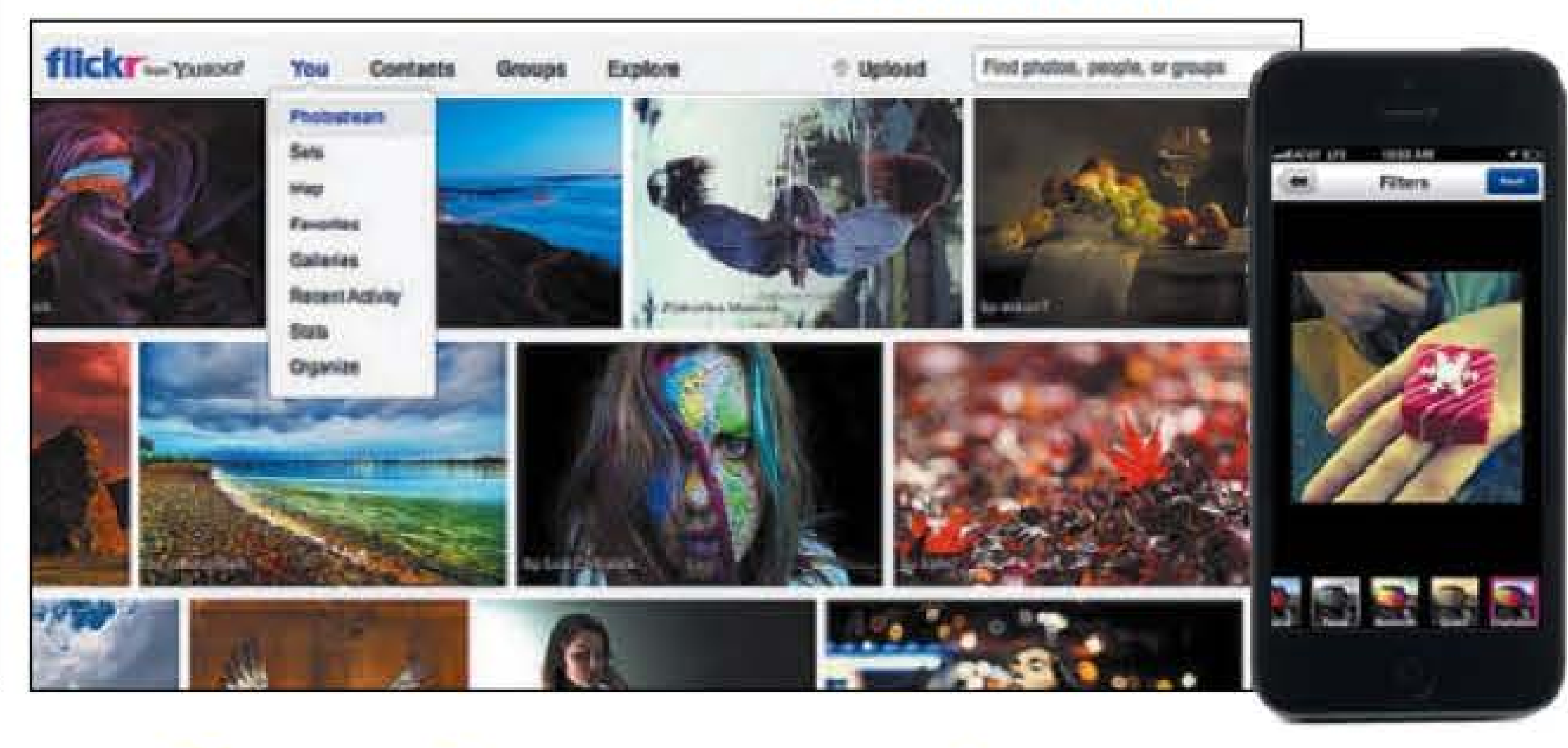




¡Novedades en Flickr!

Si ya eres usuario de esta web para compartir fotos, vas a tener una agradable sorpresa. Flickr acaba de presentar dos novedades en su repertorio: una app para iPhone, y una nueva barra de navegación. Con la app puedes subir editar una cantidad ilimitada de fotos del Carrete, etiquetar a tus amigos y compartirlas en redes sociales. La barra facilita el acceso a tus fotos favoritas. **J.G.**

www.filckr.com



Ampliar tus horizontes

La próxima vez que hagas una búsqueda en Google, fíjate en lo que aparece en la página de resultados. El equipo ha lanzado un modelo inteligente, llamado el "Gráfico de conocimiento" que obtiene, al instante, información relevante de tu búsqueda en la misma pantalla. Si introduces "Javier Bardem," por ejemplo, verás varias imágenes del actor, una biografía y otros datos sobre sus logros. **J.G.**

www.google.com

"En España, el 78% de las aplicaciones más descargadas son para dispositivos Android"

Fuente: Madvertise

Colaboración amplia

Esta organización trabaja con varias empresas de manera solidaria. Infórmate de cómo puedes ayudar.



www.intermonoxfam.org.com



www.hazloposible.org

Actividad solidaria

Con la misión de impulsar la participación de la sociedad en causas solidarias utilizando las nuevas tecnologías, en esta organización destacan varios proyectos de crowdsourcing y apps para varias redes sociales.



www.unicef.com

Varias formas de echar una mano

UNICEF es una de las organizaciones de beneficencia más conocidas del mundo, que hace hincapié en defender los derechos infantiles. En la web encontrarás varias formas de colaborar (comprar en la tienda online, donaciones, etc.).

ZTE Skate Pro

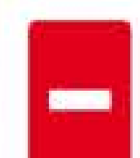
Obtienes lo que pagas



Lo más destacado



- Relación precio-calidad
- Autonomía



- Calidad de la cámara

En resumen

Un smartphone que, sin necesidad de suponer un gran desembolso, ofrece unas prestaciones más que suficientes para la mayoría de los usuarios. Lástima que su cámara de fotos no sea mejor.

Escrito por Carlos Díaz

En la última comparativa de smartphones baratos que hicimos, en el número 341, hubo un modelo que nos deslumbró. Se trataba del ZTE Skate, un teléfono que aguantaba la comparación con modelos de mucho mayor prestigio. De modo que esperábamos con ilusión el momento de probar el nuevo modelo del fabricante chino, anunciado hace unos meses con bastante cobertura mediática. El contacto, para ser sinceros, ha sido bastante decepcionante.

¿Blade III o Skate?

A ver, no es que se trate de un mal teléfono. Al contrario, se trata de un smartphone que cumple perfectamente con sus tareas por un precio realmente atractivo. El problema es que esperábamos un dispositivo superior al que probamos hace ya más de un año, y nada de eso. La explicación es que, dado el relativo éxito que alcanzó en España el ZTE Skate, el fabricante ha decidido lanzarlo en nuestro país con el nombre de Skate Pro, cuando en el resto del mundo se comercializa como ZTE Blade III.

Sus prestaciones son bastante decentes. Cuenta con buena conectividad, una memoria interna más que decente (2 Gb), incluye una tarjeta micro SD de 4 Gb, es ligero, la calidad de la pantalla es aceptable... Eso sí, su rendimiento es más bien cortito, y la calidad de la cámara deja que desear. Pero ¿que esperabas por este precio?



Incluye una tarjeta micro SD de 4 Gb, que se introduce en el teléfono por la ranura situada en el lateral.

Se agradece que el cable del cargador también pueda emplearse para conectar el móvil al ordenador.

Nombre completo		ZTE Skate Pro	Nota
Dirección web del fabricante		wwwen.zte.com.cn/en	
Sistema operativo		Android 4.0.4	
Procesador		Qualcomm MSM7227A Snapdragon 1 GHz	
Memoria (según fabricante)		RAM: 512 Mb, interna: 2 Gb, tarjeta micro SD: 4 Gb	
Conectividad	**20,00%**		**7,40**
Redes: Gsm / umts	4,00%	Cuatribanda / sí	9,00
Wifi / bluetooth	4,00%	802.11bgn / 2.1	7,00
Gps / NFC	4,00%	Agps / no	8,00
Conector de datos / audio / HDMI	4,00%	Micro USB / jack 3,5 mm / no	3,00
Almacenamiento masivo / USB host	2,00%	Sí / sí	10,00
Compartir conexión de datos por wifi	2,00%	Sí	10,00
Funciones y memoria	**16,00%**		**8,79**
Manejo por voz	2,00%	Excelente	10,00
Correo	2,00%	Pop3, Imap, Exchange y Gmail	10,00
Sms / mms	2,00%	Sí, por conversación / sí	10,00
Sensores: Brújula / acelerómetro / proximidad / luz ambiente / cancelación de ruido / giróscopo	2,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / no	8,33
Radio FM	2,00%	Sí, sin RDS	8,00
Tarjeta de memoria	2,00%	Micro SD, tarjeta 4 GB incluida	4,00
Memoria interna	4,00%	5,9 Gb	10,00
Rendimiento	**24,00%**		**4,39**
Geekbench 2.3.7	6,00%	Bajo (Índice=455)	1,82
GLBenchmark 2.5.1 Egypt HD C24Z16 - Onscreen	6,00%	Bajo (Índice=523)	1,31
Tiempo de encendido	2,00%	Mucho (53 s)	1,40
Volumen máximo del altavoz	2,00%	Normal (57,8 dBA)	3,90
Autonomía, Youtube+wifi	8,00%	Larga (7 h 48 m)	9,50
Cámara	**10,00%**		**2,85**
Resolución / AF / flash	2,00%	5 Mpix / sí / no	5,07
Fotos: ruido / nitidez	2,00%	Bajo / media	5,16
Cámara de videoconferencia	2,00%	No	0,00
Retraso de disparo / tiempo entre dos fotografías	2,00%	Lento (0,54 s / 3,04 s)	0,00
Vídeo: resolución máxima	2,00%	320 x 240	4,00
Manejo, teclado, pantalla	**16,00%**		**6,06**
Pantalla: tamaño nominal / tipo	8,00%	4" / capacitiva	7,00
Resolución (densidad de píxeles)	3,00%	480 x 800 px (238 ppp)	8,77
Teclado (tamaño) / tecla eñe	3,00%	En pantalla (16,3 cm2) / no	4,88
Trackball, trackpad o control óptico	2,00%	Ninguno	0,00
Dimensiones, peso y accesorios	**8,00%**		**8,25**
Tamaño (ancho x alto x grosor)	4,00%	6,4 x 12,3 x 1,2 cm	8,14
Peso	2,00%	Ligero (133 g)	6,70
Accesorios incluidos	2,00%	Alimentador, cable USB y auriculares	10,00
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	913 844 246	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,25**
Calidad		**Bien**	**→ 6,25**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**180,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**180,00 : 6,25 = 28,78 = Sobresaliente**	



La cámara de 5 megapíxeles no cuenta con flash y hace unas fotos bastante mediocres.

¡A comer!

Conviértete a un auténtico chef con recetas deliciosas, trucos, consejos y más. Todo ello a través de tu smartphone. Existe una gran cantidad de aplicaciones, diseñadas para darte todos los recursos necesarios para que tengas éxito en la cocina.

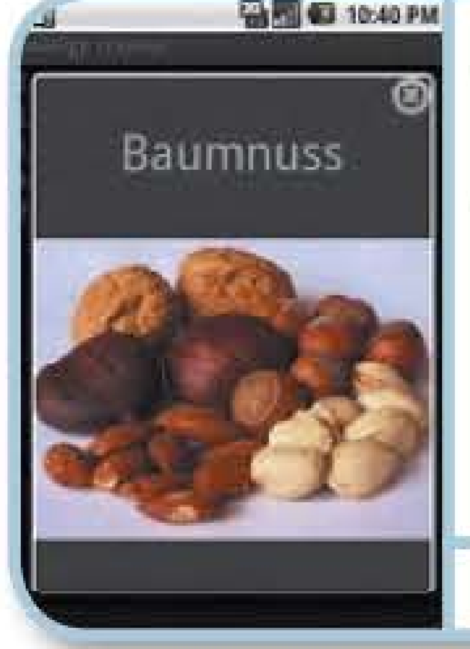



101 Recetas

Preparación de comida exquisita

Sorprende a tu pareja y amigos con tus grandes habilidades para cocinar. La app cuenta con recetas de todo tipo así como con trucos para que triunfes en la cocina.

N/D	iOS Gratuito	N/D	N/D

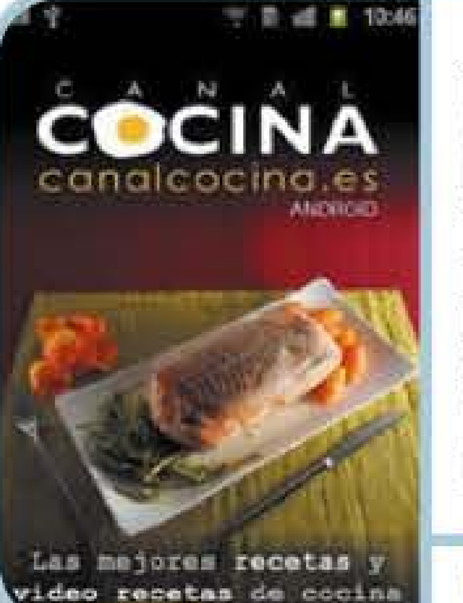
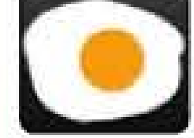



Allergy Traveler Pro

Traductor de alimientos alérgicos

Puedes traducir todas las cosas que no entran en tu dieta cuando viajes en el extranjero. La app las traduce a entre 18 idiomas distintos, y es ideal para persona con alergias alimentarias.

0,99€	iOS N/D	N/D	0,99€

Canal Cocina

Vídeos paso a paso y mucho más

Descubre más de 20.000 recetas o ve uno de los 1.900 vídeos para cocinar paso a paso a través de esta app tan popular. Dentro de poco, la app estará disponible para Blackberry.



Gratuito	iOS Gratuito	Gratuito	N/D




Cocina para Hombres

Comidas fáciles y rápidas

Consigue recetas diarias para tu Blackberry o iPhone. Chicos, demostrad vuestras habilidades de cocina también.

N/D	iOS Gratuito	N/D	Gratuito




Elle Gourmet

Recetas generales y típicas

Si te apasiona la gastronomía, no te puedes perder de esta app. Ofrece casi 6.000 propuestas para cualquier ocasión (desde un brunch con amigos hasta cenas románticas).

Gratuito	iOS Gratuito	N/D	N/D




Giallo Zafferano

Comida italiana

Descubre un montón de recetas italianas que nunca hayas probado antes. La instrucciones están disponibles en inglés e italiano, y encontrarás recetas para cenas, postres, etc.

Gratuito	iOS Gratuito	Gratuito	Gratuito




Mis Dietas

Organización de menús día a día

Si estás en una dieta estricta, necesitarás algo que te ayude planificar tus comidas y compras.Aquí tienes una agenda para organizar los menús día a día de forma rápida y fácil.

0,89€	iOS N/D	N/D	N/D




Wikitapas

Localización de las mejores tapas

"Localiza, comparte, comenta y disfruta de tus tapas favoritas." Así va la lema de esta app, y cuenta exactamente lo que podrás hacer cuando la descargues.

N/D	iOS Gratuito	N/D	N/D




Recetas vegetarianas

Comida sana y ligera

Un listado completo de recetas deliciosas, tanto para vegetarianos como para veganos. Comer sano no tiene porqué ser complicado.

Gratuito	iOS N/D	N/D	N/D




Open Kitchen España

Amantes de la buena comida, reúnen

Inspírate con recetas escritas y compartidas por otros usuarios (cocineros, bloggers y amantes de la buena comida en general).

N/D	iOS Gratuito	N/D	N/D

1 También tienen una versión gratuita con publicidad . 2 TTambién tienen una versión Lite gratuita

¿Qué pones hoy en la tele?

Los tiempos en los que sentarte en el salón a ver qué es lo que las emisoras te ofrecían, quedaron atrás. Con las nuevas televisiones inteligentes, tú tomas el mando y decides qué hacer en todo momento.

Sumario

Escrito por Ricardo Gómez

Si eres de los que nos sigue habitualmente (esperamos que así sea), quizá echarás de menos uno de esos productos, más encuadrados en la electrónica de consumoque en la informática, en nuestras páginas. Hoy cambiamos eso para ti y te presentamos una comparativa en la que repasamos los principales televisores inteligentes del mercado.

¿Qué te traemos?

Para esta primera comparativa hemos establecido unos criterios que deben cumplir todos los equipos participantes. La primera criba la efectuamos en función del tamaño de pantalla. Consideramos que, actualmente, el estándar se situa en las 40", por esto sólo incluimos equipos entre las 40 y las 42"

El segundo elemento de selección es el factor que realmente nos empujó a realizar esta prueba. Han de tratarse de los conocidos como Smart TVs. Un concepto que define esos televisores que no se limitan a recibir y mostrar una señal de televisión, sino que, además, te ofrecen una serie de valores añadidos tan variados como interesantes.

Smart Tv

Un rápido repaso por la evolución de los televisores podría ser: partiendo de las viejas pantallas de tubo en blanco y negro, el paso al color, a las pantallas planas, el cambio de emisión analógica a digital,



Antes de comprar una televisión, dedica tiempo a comprobar las conexiones de datos 1 audio 2 y vídeo 3 que ofrece y que te permitirán mejorar tu experiencia de uso.

los puertos USB para reproducir contenido desde discos duros externos y por último el desarrollo de la tecnologia 3D. Cuando parecía que ya estaba todo inventado, se añadió conectividad en forma de ethernet o wifi y esto sentó los cimientos de este nuevo ecosistema de televisiones inteligentes.

Una Smart Tv, permite a su propietario acceder, como si de un móvil o tablet se tratara, a una serie de aplicaciones disponibles en Internet que cubren prácticamente todas las necesidades de la mayor parte de los usuarios. Puedes encontrar desde básicos gadgets con información sobre el tiempo (al estilo de los que tienes en tu ordenador) o las aplicaciones de las propias emisoras de televisión con opciones como televisión a la carta en RTVE, hasta un amplio repertorio de juegos especialmente optimizados para utilizarlos directamente con

el mando a distancia de tu tele. Todos los fabricantes ofrecen, además, tiendas online en las que abastecerte de nuevas aplicaciones como emisoras de radios online, navegadores (completos) de internet, que podrás utilizar conectando tu teclado o ratón al televisor y, por supuesto, las apps de las principales redes sociales y programas de mensajería, como Twitter y Skype.

¿Smart Tv o PC conectado?

Una de las dudas que puede surgirte a la hora de comprar uno de estos televisores es si realmente te vale la pena, cuando tienes la posibilidad de conectar tu ordenador a la tele y tener... ¿lo mismo? En realidad son dos cosas muy diferentes. El mayor aliciente de conectar tu equipo al televisor es acceder al contenido multimedia del mismo y reproducirlo en pantalla grande. Las funciones de una Smart Tv no se centran en eso, aunque también te ofrecen acceso al contenido multimedia de tus equipos al disponer de las principales tecnologías de conectividad inalámbrica como Wifi direct o DLNA, sino que mejoran tu experiencia de uso con funciones como disfrutar de un partido de fútbol en directo, al mismo tiempo que lo comentas en las redes sociales. Teniendo acceso simultáneo a la emisión y la aplicación de Facebook en un lateral de tu pantalla.

¿Para quién?

Es muy importante dejar claro algunos otros aspectos de los televisores que te mostramos en las páginas siguientes, para que te resulte más sencillo decidir, después de lo que ya te hemos contado, si son para ti o no.

Aunque la revolución de las pantallas planas es un gran avance, las bases de sujección determinan en gran medida la ubicación final en la que podrás colocar tu televisión.



Muchas de estas televisiones implementan, además, tecnología de imagen en 3D. Pero no todas incluyen las gafas necesarias para disfrutarla.

Precio

A todos nos gusta la tecnología, pero no a cualquier precio. Por eso hemos seleccionado los productos que cubriendo todos los requisitos de la comparativa, se encuentran en la gama baja/ media de los fabricantes. Lo que los convierte en los más económicos de lo que puedes encontrar en cualquier tienda.

Diseño

Aunque las funciones y el rendimiento se acerquen a equipos de gamas más altas, hay ciertos detalles en los que queda clara la categoría en la que se encuadran. Los materiales no alcanzan la calidad de aquellos, y encontramos principalmente plásticos rígidos y en algunos modelos detalles metálicos, sobre todo en la zona de la peana de sujección.

En resumen

Estos televisores no tienen un público determinado. En realidad su versatilidad las convierte en productos adecuados para cualquier persona que quiera cambiar de televisor y tener el salón conectado como centro de ocio multimedia. Eso sí, sólo si tienes conexión a Internet, recuerdalo.

¿QUÉ ES?

02 Gamut
Es la medida de la capacidad de reproducir colores que tiene una pantalla. Se representa en una gráfica que refleja todo el espectro de color visible por el ojo humano. Cuanto mayor es el porcentaje de gamut, más tonos será capaz de emitir la pantalla y, por tanto, los colores que puede ofrecer serán más fieles al original.

02 IPS
In-Plane Switching es el nombre que recibe una tecnología desarrollada por Hitachi en el año 1996 para superar los ángulos pobres de visión de los monitores LCD. Con el tiempo ha ido evolucionado hasta ser capaz de conseguir más posibilidades de orientación y profundidad de los colores.

"Al igual que con un tablet, en tu SmartTv dispondrás de Apps"

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

En las siguientes páginas podrás encontrar con todo detalle los resultados de las pruebas a las que sometemos a los televisores. Pero, antes, te avanzamos algunos aspectos destacados de las pruebas.

Calidad y funciones

Determinar si un televisor es bueno o malo, requiere una combinación de criterios subjetivos con pruebas de laboratorio que nos permitan darte la visión más real de cómo verás la tele una vez que la tengas en el salón de tu casa.

Calidad del color

El gamut 01 de color nos da una información fidedigna de la representación de colores en el panel. Todos los televisores que hemos probado superan el notable en esta prueba, salvo, curiosamente, el de Panasonic, el único que presume de presentar un panel ips 02 que suspende de manera estrepitosa.

Conectividad

Todas cuentan con ethernet, pero lo interesante es que dispongan de conexión wifi. De hecho todas lo hacen, pero de diferente forma. En Samsung, Philips y Toshiba se encuentra integrado. Mientras en los modelos de Panasonic y Toshiba lo encontrarás como módulo auxiliar.

Consumo

Comprar una televisor barato y gastar el dinero que nos hemos ahorrado en electricidad para mantenerla encendida, no deja de ser una pésima idea. Por esto medimos el consumo de todas las televisiones a pleno rendimiento, encontrando una media de 50 W en los modelos de Panasonic, Sharp y Toshiba y diferencias en los elevados 74 W de Samsung y los realmente bajos 35 W que consume Philips.

PRECIO/CALIDAD

Para calcular la relación precio calidad, dividimos el precio final (IVA incluido) de cada televisor entre la nota que ha obtenido en nuestras pruebas. El resultado lo aplicamos a la siguiente tabla.

Índice hasta 74,92	Sobresaliente
74,93 hasta 93,65	Notable
93,66 hasta 124,87	Bien
124,88 hasta 187,30	Suficiente
187,31 hasta 374,60	Insuficiente
A partir de 374,61	Deficiente



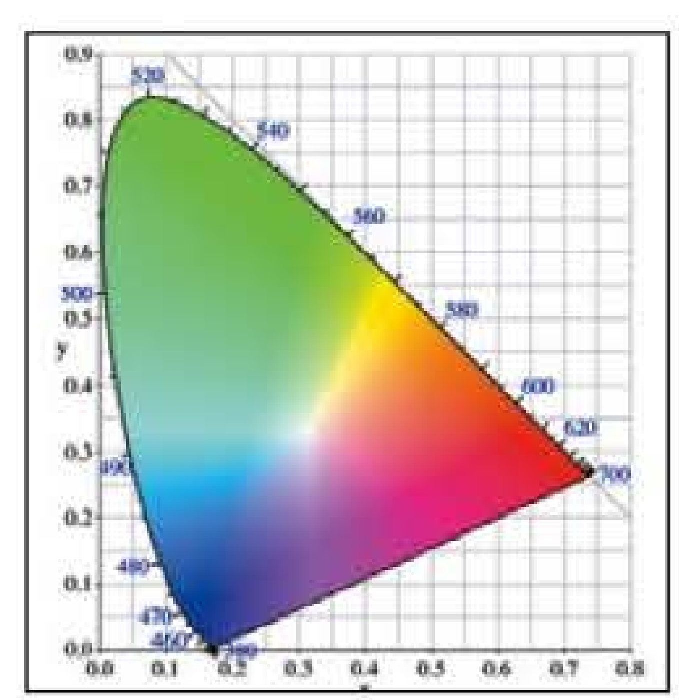
Los puntos de la tabla en detalle

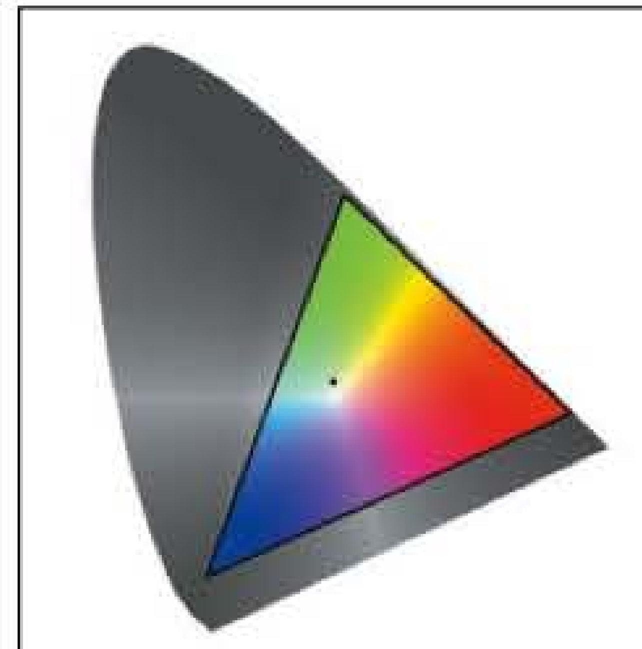
1 Conexiones

La valoración de las conexiones de estos televisores inteligentes se realiza teniendo en cuenta la excelencia en cuanto al tipo y número de puertos de entrada y salida que pueden tener. Por ese motivo, resulta casi imposible obtener el 10, incluso con gran variedad de tomas de imagen, sonido y datos.

2 Gamut de color

Esta prueba, realizada con la configuración predeterminada del televisor, mide la capacidad del panel de representar el estándar de color sRGB, empleado en





De todo el espectro de colores de sRGB, los televisores sólo muestran lo comprendido en un triángulo como este.

todo tipo de sistemas de visualización. Para subir de cero en esta nota es preciso que la pantalla supere el 100% de representación. Generalmente, todos los televisores Led de gama media y alta suelen hacerlo, pero existen excepciones, incluso con tecnologías más avanzadas.

3 Sintonizador

Existen diferentes estándares de televisión digital y analógica, y una sola pantalla puede tenerlos todos, o sólo algunos. Los modelos actuales, cada vez más, prescinden de la conexión analógica, y algunos incorporan, además de la tdt, un sintonizador adicional de satélite. Nosotros valoramos positivamente que tenga todas las conexiones posibles, pero damos más importancia al sintonizador de televisión digital compatible con los últimos estándares de televisión en alta definición. Algunos todavía no están implantados en nuestro país, pero lo ideal es que el televisor que compres esté preparado el despliegue de estas tecnologías, y que no necesites adquirir un aparato adicional.



Además de la conexión para la antena de televisión, puede tener una toma coaxial para satélite.

4 Funciones Smart TV

En este apartado valoramos las funciones Smart TV en general, donde se engloban la variedad de aplicaciones y lo completo en general que sea el entorno Smart TV y la interfaz que lo gobierna. En el apartado de manejo también puedes encontrar una pista de si resulta más o menos intuitivo y manejable. En general, y sin hacer un desglose de todas las características "inteligentes", la mayoría de pantallas de este tipo son muy completas, gracias a las apps desarrolladas por terceros.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1º Samsung UE40ES6100W

Nombre completo		**Samsung UE40ES6100W**	
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Tipo de pantalla		LED LCD	
Tamaño de la diagonal		40"	
Relación de aspecto		16:9	
Resolución		1.920 x 1.080	
Frecuencia		Clear Motion Rate 200 Hz	
Contraste		N/A	
Tiempo de respuesta		N/A	
Brillo		N/A	
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		61,7 x 92,9 x 24,3 cm	
Peso		11,64 kg	
1 Conexiones	**12,00%**		**5,70**
Entradas AV	6,00%	3 x HDMI, componentes, compuesto y SCART	4,40
Salidas de audio	2,00%	Auriculares y digital óptico	5,00
Lector de tarjetas / USB host	4,00%	No / sí (3)	8,00
Calidad de imagen y sonido	**22,00%**		**7,84**
2 Gamut de color (config. por defecto)	5,00%	112,8% sRGB	10,00
Calidad de imagen, DVB-T	9,00%	Muy buena	7,50
Ángulos de visión	2,00%	Se ve bien desde todos los ángulos	10,00
Brillo (config. por defecto)		298 lux	
Reflejo	4,00%	Normal	5,00
Sonido (config. por defecto)	2,00%	Muy buena	7,50
Manejo	**14,00%**		**7,71**
Facilidad de creación/uso de listas de favoritos	2,00%	Fácil	8,00
Mando a distancia: ergonomía	2,00%	Buena	8,00
Estructura del menú	4,00%	Buena	8,00
Botones de manejo en el televisor	2,00%	Navegador de 5 direcciones (Power, VOL +, - y CH +, -)	10,00
¿Tiene ayuda/descripción de las funciones?	2,00%	Sí	10,00
Tiempo de encendido	2,00%	9 s	2,00
Características/funciones	**28,00%**		**7,83**
3 Sintonizador	4,00%	TV digital: DVB-T/T2 y DVB-C/C2. TV analógica: NTSC, PAL y SECAM	8,00
Ajustes de imagen	2,00%	Dinámico, estándar, natural y película	5,00
Ajustes de sonido	2,00%	Estándar, música, película, voz clara y amplificar	6,67
Listas de canales favoritos	2,00%	Sí	10,00
Función PiP (desde fuentes distintas)	2,00%	No	0,00
Mando a distancia compatible con otros dispositivos	1,00%	Sí	10,00
Apagado programable	2,00%	Sí	10,00
Base giratoria	2,00%	Sí	10,00
Manual de instrucciones, descripción	2,00%	Completo, en papel en español	7,00
Soporte wifi	2,00%	Sí, integrado	10,00
Soporte DLNA	2,00%	Sí	10,00
4 Funcionalidad Smart TV	2,00%	Smart TV	10,00
Sensor presencia	1,00%	No	0,00
Soporte MKV	2,00%	Sí	10,00
3D	**8,00%**		**8,00**
Tecnología		Activa	
¿Gafas incluidas?	2,00%	2 pares	7,00
Sensación/calidad	5,00%	Buena	8,00
Conversión 2D a 3D	1,00%	Sí	10,00
Ecología/salud	**10,00%**		**10,00**
Consumo (on / stdby)	10,00%	73,6 W / 0 W	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,64**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Notable → 7,64**	
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**749,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		749,00 : 7,64 = 98,01 = Bien	



2º Philips 40PFL5507H/12

3º Panasonic TX-L42ET5E

4º Sharp LC-40LE833E

5º Toshiba 40RL938G

Philips 40PFL5507H/12	Nota	Panasonic TX-L42ET5E	Nota	Sharp LC-40LE833E	Nota	Toshiba 40RL938G	
www.philips.es		www.panasonic.es		www.sharp.es		www.toshiba.es	
LED LCD		IPS LED LCD		LCD LED		LED LCD	
40"		42"		40"		40"	
16:9		16:9		16:9		16:9	
1.920 x 1.080		1.920 x 1.080		1.920 x 1.080		1.920 x 1.080	
Perfect Motion Rate 400 Hz		Backlight Scanning 300 Hz		Backlight Scanning 200 Hz		AMR 100 Hz	
Contraste dinámico 500.000:1		Contraste brillante		Megacontraste		Contraste dinámico 1.000.000:1	
N/A		N/A		N/A		N/A	
400 cd/m2		N/A		N/A		350 cd/m2	
60,2 x 93 x 24,1cm		65,2 x 99,7 x 25 cm		62,8 x 94,8 x 24,3 cm		61 x 92,2 x 23 cm	
15,14 kg		16,8 kg		13,98 kg		13,42 kg	
	7,10		8,02		7,35		6,28
4 x HDMI, VGA, componentes, y SCART	7,20	4 x HDMI, VGA, componentes, compuesto y SCART	7,70	4 x HDMI, VGA, componentes, compuesto y SCART	7,70	3 x HDMI, VGA, componentes, compuesto y SCART	6,90
Auriculares y digital óptico	5,00	Auriculares y digital óptico	5,00	Auriculares y digital óptico	5,00	Auriculares y digital óptico	5,00
No / sí (3)	8,00	Sí / sí (3)	10,00	No / sí (3)	8,00	No / sí (2)	6,00
	6,95		5,14		7,70		7,36
102,5% sRGB	7,47	93,1% sRGB	0,00	108,7% sRGB	10,00	114,8% sRGB	10,00
Muy buena	7,50	Buena	7,00	Muy buena	7,50	Buena	7,00
Se ve bien desde todos los ángulos	10,00	Se ve bien desde todos los ángulos	10,00	Se ve bien desde todos los ángulos	10,00	Se ve bien desde todos los ángulos	10,00
300 lux		192 lux		112 lux		174 lux	
Apreciable	4,00	Apreciable	4,00	Normal	5,00	Apreciable	4,00
Buena	6,00	Buena	7,00	Buena	6,00	Buena	6,50
	6,93		7,07		3,67		5,33
Fácil	8,00	Fácil	6,50	Fácil	6,50	Fácil	8,00
Buena	7,50	Buena	7,00	Buena	6,50	Normal	6,00
Buena	6,50	Buena	8,00	Complicada	3,00	Normal	5,00
Power, CH +, -, Input y VOL +, -	10,00	F, CH +, -, TV, AV y Power	10,00	VOL -, +, CH +, -, Input, Menu y Power	6,67	Power, CH +, - y Program / Input	3,33
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
14 s	0,00	10 s	0,00	25 s	0,00	1,5 s	10,00
	8,43		7,60		8,14		7,60
TV digital: DVB-T/T2 y DVB-C/C2. TV analógica: NTSC, PAL y SECAM	8,00	TV digital: DVB-T/T2 y DVB-C/C2. TV analógica: NTSC, PAL y SECAM	8,00	TV digital: DVB-T/T2, DVB-C/C2 y DVB-S/S2. TV an.: NTSC, PAL y SECAM	10,00	TV digital: DVB-T/T2 y DVB-C/C2. TV analógica: NTSC, PAL y SECAM	8,00
Vivo, natural, cine, juego, ahorro energ., estándar, foto y personalizado	10,00	Dinámico, normal, cine y original cine	5,00	Dinámico, estándar, deportes, eco, cine y usuario	8,33	Standard, Hollywood (día, noche y profesional), autoView y dinámico	8,33
Pers., estándar, noticias, pelic. en 3D, juego, drama y deportes	10,00	Música, narración y usuario	3,33	Estándar, música, cine, deportes y usuario	6,67	Ninguno	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Completo, en papel en español	7,00	Completo, en papel en español	7,00	Completo, en papel en español	7,00	Completo, en papel en español	7,00
Sí (802.11n), integrado	10,00	Sí, adaptador Panasonic (802.11a/n), incluido	10,00	Sí, USB incluido	7,00	Sí, integrado	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Net TV	10,00	Smart Viera	10,00	Aquos Net	10,00	Toshiba Places	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	6,25		8,50		6,25		0,00
Activa		Pasiva		Activa		Sin soporte 3D	0,00
Ninguna	0,00	4 pares	9,00	Ninguna	0,00	N/A	-
Buena	8,00	Buena	8,00	Buena	8,00	N/A	-
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	N/A	-
	10,00		10,00		10,00		10,00
35 W / 0 W	10,00	54,2 W / 0 W	10,00	47,2 W / 0 W	10,00	55,8 W / 0 W	10,00
	6,00		5,33		4,33		5,33
2 años	6,00	2 años	6,00	1 años	4,00	2 años	6,00
Reparación en el servicio técnico	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el servicio técnico	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
900 800 655	10,00	902 153 060	6,00	902 262 625	6,00	902 122 121	6,00
	7,57		7,21		7,13		6,57
Notable → 7,57		Notable → 7,21		Notable → 7,13		Bien → 6,57	
Bien		Suficiente		Bien		Bien	
749,00 €		919,00 €		800,00 €		649,00 €	
749,00 : 7,57 = 98,94 = Bien		919,00 : 7,21 = 127,49 = Suficiente		800,00 : 7,13 = 112,20 = Bien		649,00 : 6,57 = 98,82 = Bien	

No entraron en el Test...

Por diversos motivos, ciertos televisores Smart TV han quedado fuera de nuestro test.

Smart TV Oled

Los televisores Oled, más finos y con mejor calidad, pertenecen a una nueva generación que aún no está en España.



Sony KDL40

Nos ha sido imposible disponer de uno de los Smart TV de Sony para este test, pero en breve lo analizaremos en una review.



LG 42LM670S

El fabricante LG no ha podido suministrarnos un Smart TV para nuestro test, pero esperamos poder probar uno pronto.



El Test en datos

4 puertos HDMI es el máximo que ofrece esta gama de televisores

100% sRGB es el mínimo Gamut de color aceptable

400 Hz es la frecuencia máxima de estas TVs

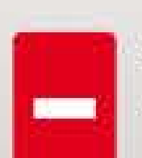
1° Samsung UE40ES6100W



El modelo de Samsung ha quedado merecidamente en primera posición. Aunque la nota es sólo ligeramente superior a la del anterior, **ofrece una mejor equilibrio entre calidad de imagen y funciones**. Es la segunda que mejor color ofrece, permite ver la televisión digital con muy buena calidad e incluye tecnología de visualización 3D y de conversión de imágenes 2D en 3D. Por otro lado es, con cierta diferencia, **el Smart TV con funciones "inteligentes" más completas**. Su interfaz Smart Hub incluye una amplísima selección de aplicaciones de terceros, con las que se puede acceder a **multitud de servicios online**. Pero, además, cuenta con desarrollos propios del fabricante, como juegos, una red social familiar y un asistente de ejercicios para ponerse en forma.
www.samsung.com/es

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	749,00 €


- Calidad de imagen
- Conexión wifi integrada
- Interfaz y manejo


- Tiempo de encendido
- No tiene función PiP

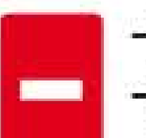
2° Philips 40PFL5507H/12



Este modelo ofrece una **calidad de imagen inferior al primero**, tanto en la representación del color como en la visualización de la TDT. En líneas generales, queda en la penúltima posición en este aspecto, aunque con valores más que aceptables, y no se puede decir que se vea mal.
Por otra parte, resulta más completo que otros modelos en varios apartados, por ejemplo en su **mayor conectividad** y en la **variedad de ajustes de imagen y sonido**.
Su diseño exterior es de los más atractivos de esta comparativa, pero el de su interfaz y su mando a distancia no tanto. **Los menús son menos cómodos de manejar** que los del primer y tercer modelo y, además, tarda muchísimo en encender. En cuanto a las funciones Smart TV, **se encuentra al nivel de la mayoría**.
www.philips.es

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	749,00 €

\+
- Ángulo de visión
- Conexión wifi integrada
- Funciones muy completas


- Tiempo de encendido
- No tiene función PiP
- Reflejos apreciables

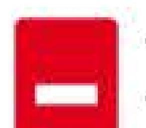
3° Panasonic TX-L42ET5E



Este televisor de Panasonic es, **con mucha diferencia (unos 150 euros más), el más caro del test** y, realmente, pertenece a una categoría que debería ser superior. Pero, en realidad, y a pesar de tener un panel IPS de 42 pulgadas (el resto son de 40), **es el que peor se ve de nuesro test**. Esto se debe, principalmente, a que sólo representa el 93,1% del estándar sRGB empleado en nuestras mediciones, mientras que los demás superan el 105%.
Pero, en todos los demás aspectos, este Smart TV es de los más completos, con una **amplia conectividad, funciones bastante completas**, y una interfaz intuitiva y bastante manejable, basada en iconos más grandes y vistosos, y menús de fácil acceso y comprensión. También cuenta con **bastantes aplicaciones en su plataforma online** Smart Viera.
www.panasonic.es

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	919,00 €


- Tamaño de pantalla
- Conexión wifi integrada
- Funciones y manejo


- Representación del color
- Reflejos apreciables
- No tiene función PiP

4º Sharp LC-40LE833E



Las ajustadas notas de este test han dejado al televisor de Sharp en penúltima posición, cuando es **el segundo que mejor se ve de nuestra selección**, tanto por su gamut como por la calidad de la TDT. Además, la superficie de su pantalla no genera tantos reflejos como la de otros modelos.
En el apartado de conexiones es uno de los modelos más completos, pero **no tiene wifi integrado**. En su lugar, el fabricante ha incluido un **adaptador que ocupa un puerto USB**.

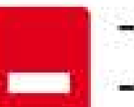
Aunque este modelo Sharp Aquos es un Smart TV por definición, su interfaz no se puede considerar muy "inteligente". Esto se debe a que es con diferencia, la menos intuitva y atractiva de todas, y **resulta algo difícil de manejar**.
En cualquier caso, incluye todas las funciones que debería tener una pantalla de este tipo.
www.sharp.es



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	800,00 €



- Calidad de imagen
- Conectividad completa
- Funciones muy completas



- Interfaz pobre y poco intuitiva
- El adaptador wifi ocupa un USB
- Tiempo de encendido

5º Toshiba 40RL938G



En la última posición se encuentra **el tercer televisor que mejor se ve** de esta comparativa, y en realidad se debe a factores "secundarios".
Sus virtudes superan con mucho a sus defectos y, teniendo en cuenta que **su precio es 100 euros inferior al más barato de los demás**, es una buena opción de compra. Eso sí, sólo si no te interesa la reproducción de contenido en 3D, ya que es el único de todos esos televisores que no dispone de esta tecnología.

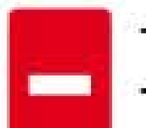
Entre sus principales puntos positivos está la **increíble velocidad de encendido** de un segundo y medio, las opciones de ajuste de imagen y sonido y las funciones smart TV.
La parte negativa, aparte de que **no incluye 3D**, sólo habría que destacar la **conectividad, algo más limitada que la mayoría** y los reflejos de su panel.
www.toshiba.es



Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio:	649,00 €



- Calidad de imagen
- Tiempo de encendido
- Funciones completas

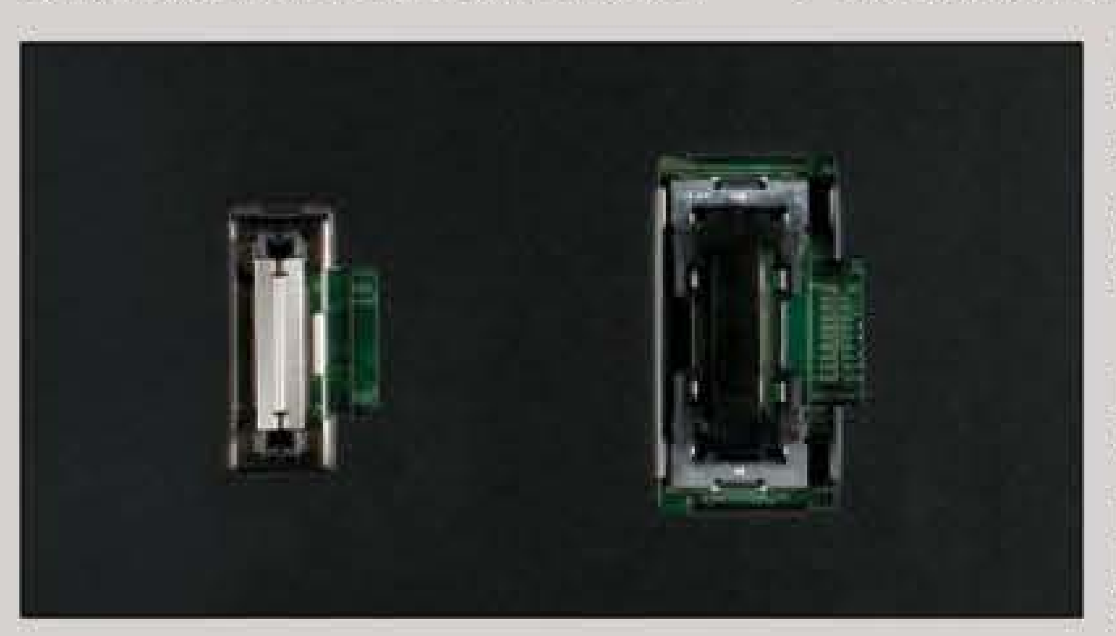


- Conectividad algo escasa
- Interfaz y manejo
- No tiene tecnología 3D

Ampliación de hardware

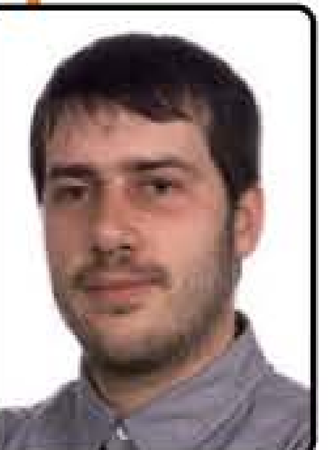
Tradicionalmente, la mayoría de televisores han tenido siempre una tecnología fija e inmutable. Si querías otro mejor, tenías que comprarlo nuevo. Pero, ahora, algunos Smart TV de gama alta incluyen puertos de expansión donde se pueden instalar componentes que amplían la potencia o la memoria.

En los que hemos probado no se incluye esta característica, pero sí otras interesantes, como el lector de tarjetas de servicio de pago (GolTV, etc), o puertos específicos para accesorios y periféricos, como discos duros externos, teclado y ratón e, incluso, webcams para utilizar aplicaciones de videoconferencia como Skype o similares. Si te interesan estas posibilidades, cosulta la web del fabricante.



En los televisores de gama superior puedes encontrar puertos de ampliación de hardware.

MI OPINIÓN



Ricardo Gómez
Redactor del test

Desde los televisores de tubo con pantalla de 28 pulgadas, aquél estándar que parecería perfecto en su día, ha llovido mucho... muchísimo. Ahora, el estándar para los mortales que tenemos un salón modesto es de 40 a 42 pulgadas, y resolución Full HD, por supuesto.
Y, además, a las nuevas pantallas se les puede pedir más que una calidad decente para ver la TV, como aplicaciones, juegos, acceso a redes sociales y servicios web, y reproducción multimedia.

En esta comparativa hemos analizado modelos acesibles de las denominadas Smart TV, que tienen todo esto y más. Como se puede comprobar, más allá de algunas diferencias, los resultados son bastante parejos. Esto nos indica que los fabricantes ya han madurado mucho sus tecnologías, y que casi cualquiera de los "grandes" tiene modelos asequibles y muy completos.
Si, como yo, tienes conectado el PC de casa al televisor, quizá prefieras una tele convencional. Pero, si te interesa usarla para acceder a Internet con ella o reproducir contenidos multimedia sin tener que usar el ordenador, cualquiera de estos modelos te servirá a la perfección, y no son demasiado caros.

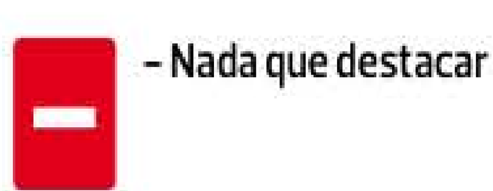
Panasonic Lumix DMC-FZ200

Imagen casi profesional



Lo más destacado


- Calidad de imagen
- Luminosidad y zoom del objetivo
- Controles manuales completos


- Nada que destacar

Calidad	Sobresaliente → 9,24
Precio/Calidad	Suficiente
Precio	599,00€

Escrito por Ricardo Gómez

Las cámaras bridge como esta presumen de ser casi tan buenas como las réflex, pero sin ópticas intercambiables. La FZ200, aunque tiene un sensor de compacta y no alcanza este grado de excelencia, es de las que más se acercan, en gran parte por su excelente objetivo y su tremenda velocidad.

Imagen de calidad

En esta cámara "compacta" las principales tecnologías que intervienen en la calidad de imagen están muy equilibradas, lo que proporciona unos **resultados de calidad superiores a muchas de sus competidoras** en el segmento de las potentes compactas con super zoom.

Arriba tiene la zapata para el flash 1, la rueda de modos 2, el botón para grabar vídeo 3, el de zoom y disparo 4, el de ráfagas 5 y uno ajustable 6.

Luminosidad constante

La DMC-FZ200 cuenta con un objetivo zoom que alcanza 24 aumentos, y abarca **desde un angular de 25 mm hasta un teleobjetivo de 600 mm** (equivalente a cámaras de 35 mm). Hasta ahí, es similar a otras cámaras de este tipo, pero lo verdaderamente destacable de estas lentes es que permiten mantener una **abertura de diafragma de f2,8 en todas las longitudes focales**.

Gracias a esto no se reduce la luminosidad que llega al sensor cuando se realizan tomas desde lejos, y se pueden aprovechar mejor las herramientas manuales de la cámara. Otra de las ventajas que aporta es la posibilidad de hacer fotos con la **máxima velocidad de obturación a gran distancia**, por ejemplo, al fotografiar animales o vehículos.

Sensor muy eficiente

Aunque el sensor CMOS de esta cámara tiene las dimensiones de los que montan muchas compactas más modestas, y una resolución de 12 megapíxeles, su funcionamiento es más óptimo de lo habitual. Representa fielmente los colores, la resolución de las fotografías finales es uniforme y alcanza sensibilidades elevadas con muy bajos niveles de ruido, alcanzando un valor máximo de ISO 6.400.



Su objetivo tiene un deslizador para el zoom 7 y los controles de selección del modo de enfoque 8.

Vídeo en HD

Toda compacta avanzada actual debe grabar vídeo con una calidad aceptable, y este modelo no defrauda. **Permite grabar en resolución Full HD a 50 imágenes por segundo**, con sonido estéreo y unos resultados dignos.



Sus únicas conexiones son una salida HDMI 9 para pantallas HD y ua toma USB con salida de vídeo 10.



Su pantalla abatible se puede situar para tener una vista previa desde cualquier posición.

Alta velocidad

Otro de los valores añadidos de la FZ200 es que **resulta realmente ágil**. Las pruebas de nuestro laboratorio han demostrado que es muy rápida, tanto en la preparación previa como en la primera toma y en las sucesivas. Además, el flash apenas genera retraso en el disparo y permite hacer **ráfagas a máxima resolución, con una velocidad de doce imágenes por segundo**.

Gracias a este excelente rendimiento y a su gran luminosidad, esta cámara es una de las compactas mejor preparadas para la herramientas avanzadas. Pero la FZ200 destaca por tener un diseño mejor pensado que la mayoría, donde cada control se encuentra en el lugar más adecuado, facilitando su manejo y aportando aún más agilidad.

Pero, además, el fabricante ha incluido ciertos controles adicionales que mejoran la experiencia, como el **deslizador para el zoom que se encuentra en el propio objetivo**. También dispone de dos memorias para guardar configuraciones personalizadas completas y tres botones a los que se pueden asignar funciones concretas.



Detrás tiene el visor electrónico 11, el bloqueo de enfoque y exposición 12, el dial de ajuste manual 13 y los clásicos botones para realizar ajustes 14.

fotografía de naturaleza, competiciones deportivas y de vehículos. En estas situaciones, la imagen que buscas sólo dura un instante, y un retraso equivale a perder la oportunidad.

Controles muy completos

Todas las cámaras de formato bridge incluyen controles para las funciones manuales y otras

Muy cómoda de manejar

Gracias a su cuidado diseño, la DMC-FZ200 **es una compacta muy fácil de manejar**, y no sólo por sus controles. Su empuñadura de agarre de buen tamaño permite sujetarla con firmeza y comodidad, no resulta muy pesada, y tiene detalles que facilitan aún más su manejo en ciertas situaciones. Por ejemplo, su **pantalla abatible, que se puede colocar mirando al frente**, hacia abajo o hacia arriba. Gracias a esto se puede usar cómodamente para hacer autorretratos y fotografías en posiciones incómodas, como con la cámara elevada o muy baja.

Nombre completo		Panasonic Lumix FZ200	Nota
Dirección web del fabricante		www.panasonic.es	
Tipo y tamaño de sensor		MOS 1/2,3"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12,0 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		24x / 4x	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F2.8 / F2.8	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		13,5 m / 13,5 m	
Batería / duración (según fabricante)		Panasonic Lumix DMW-BLC12E (1.200 mAh) / 540 fotos	
Tamaño		12,5 x 8,7 x 11,0 cm	
Peso (con batería)		593 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**9,02**
Retraso de disparo	2,00%	Prácticamente inapreciable	10,00
Tiempo de encendido	2,00%	Muy poco (1,4 s)	8,83
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (0,4 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,4 s)	6,25
Ráfagas	2,00%	12 fotos a 12,0 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**8,83**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	9,50
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 1.600	9,71
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-1,0 EV / -0,8 EV)	5,55
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, apreciable (-0,58%)	4,19
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,98%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, muy ligera (-0,08%)	8,47
Manejo y funciones	**48,00%**		**9,06**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (480 x 320, 289 lux)	10,00
Visor	4,00%	EVF	10,00
Macro	2,00%	30 cm	0,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	25 - 600 mm (24,0x)	10,00
Resolución efectiva	6,00%	12,1 Mpíx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 100 / ISO 3.200 (ampliable a ISO 6.400)	8,50
Vídeo	4,00%	MTS AVC + AC-3 estéreo / 1.920 x 1.080, 50 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (Power O.I.S.)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa, prioridad a la abertura, prioridad a la velocidad y manual	10,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual) y WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Normal (2 / 9 / 2 / 4)	5,42
Otros	**4,00%**		**2,94**
Memoria interna	1,00%	70 Mb	10,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	200 fotos / 4 m y 22 s	1,75
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 153 060	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,59**
Corrección positiva/negativa		Soporte RAW y salida HDMI	+0,30
		Zapata para accesorios y palanca de enfoque	+0,20
		Dial de modo y pantalla pivotable	+0,15
Calidad		**Sobresaliente**	**➔ 9,24**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**599,00€**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**599,00 : 9,24 = 64,84 = Suficiente**	

En resumen

Es una de las cámaras Bridge más luminosas, rápidas y manejables, con gran calidad de imagen y unas prestaciones muy elevadas.

Sony SRS-BTM8

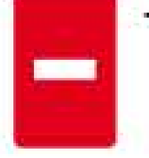
La movilidad no lo es todo



Lo más destacado



- Exactitud de sonido
- Alimentación por red o pilas
- Conexiones bluetooth y NFC



- El altavoz izquierdo genera interferencias con otros dispositivos

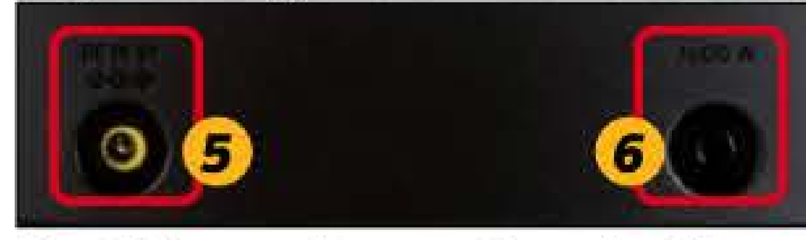
Escrito por Carlos Díaz

Hace ya tiempo que los fabricantes de altavoces se dieron cuenta de que el futuro estaba en la movilidad. Desde hace unos años se suceden productos de pequeñas dimensiones, sin cables y diseñados para usar, principalmente, con reproductores portátiles y smartphones. Antes, cualquier nodelo así llamaba la atención. Ahora coinciden tantos altavoces de este tipo en el mercado que el diseño y el hecho de ser portátil no significa nada. También tienen que sonar bien, y es en este punto, lamentablemente, en el que flaquea este dispositivo de Sony.

Encima del asa están los controles manuales: encendido 1, emparejamiento y reproducción con bluetooth 2 manos libres 3 y volumen 4.

Molestas interferencias

A pesar de que la calidad del SRSBTM8 es buena, tiene un importante problema: su altavoz izquierdo genera interferencias



También cuenta con alimentación externa 5 y entrada de audio para todo tipo de dispositivos 6.

con otros dispositivos, sobre todo inalámbricos. Durante las pruebas hemos tenido serias dificultades porque, antes incluso de situar el micrófono a la distancia adecuada para realizar la medición, el altavoz empezaba a emitir sonidos desagradables. Esto está contemplado en las instrucciones oficiales, donde recomiendan evitarlo... bajando el volumen. ¿La razón? Seguramente la circuitería de las conexiones inalámbricas se ubique en ese lado, y esté mal apantallada, lo que produce este efecto.

Nada de cables

Si pudiéramos pasar esto por alto, por lo demás se trata de unos altavoces muy atractivos. Se pueden alimentar con pilas y disponen de un asa para transportarlos fácilmente. Además de NFC, también tienen conexión bluetooth, por lo que se pueden emparejar prácticamente con cualquier dispositivo. Y si este no tiene conexión inalámbrica, siempre puedes usar la entrada de línea. Además, en caso de tener conectado el móvil, puedes emplearlo para contestar llamadas en modo manos libres. Su precio se nos antoja un poco elevado para sus características. El altavoz Sony SRS-BTM8 también está disponible en blanco.

Nombre completo		Sony SRS-BTM8	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Tipo de sistema		2.0	
Dimensiones		18,2 x 24,6 x 8,9 cm	
Número de vías por altavoz		2 middle	
Potencia de salida por altavoz		2 W + 2 W	
Impedancia eléctrica		N/A	
Calidad de sonido	70,00%		6,87
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	22,00%	Desde 78 Hz hasta 20.000 Hz	7,10
Exactitud del sonido	24,00%	Fidedigno (85%)	9,50
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	24,00%	77,2 / 78,1 dB SPL	4,04
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		3,3 / 4 W	
Mando a distancia	2,00%		0,00
Dimensiones		N/A	
Tipo	2,00%	No tiene	0,00
Manejo	8,00%		8,30
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	Cómodo / cómodo	8,40
Manual de instrucciones	2,00%	Completo, en papel en español	8,00
Otros	14,00%		6,29
Longitud del cable	2,00%	Sistema de altavoces compacto	0,00
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	0,00 €	10,00
Conexiones	2,00%	Entrada de línea jack	1,46
Conexiones del mando a distancia	2,00%	N/A (parcial compensado)	-
Accesorios incluidos	2,00%	Ninguno	0,00
Servicio	6,00%		5,33
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	100,00%		6,68
Corrección positiva/negativa		Alimentación por red o con pilas	+0,30
		Streaming inalámbrico (bluetooth/NFC)	+0,10
Calidad		**Notable**	**→ 7,08**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**102,55 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**102,55 : 7,08 = 14,49 = Suficiente**	

En resumen

Unos altavoces con asa integrada y alimentación con pilas, que se pueden llevar cómodamente a todas partes. Además, disponen de NFC y bluetooth. Lástima que su altavoz izquierdo genere interferencias.

Los Expertos Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
experto s@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 72

1 Un sólo marcador con una imagen

Pregunta: He llevado a cabo el truco de Excel del número 369 de vuestra revista, concretamente el de la página 30. En él se cambian los marcadores predeterminados de una gráfico de líneas por unos rótulos y unas formas que se creaban en ese mismo momento desde Excel (creados con WordArt y con formas predeterminadas). ¿Sería posible utilizar imágenes propias ya almacenada en mi equipo? Y algo más: ¿podría pegarlas en un único marcador de una misma serie, y no en todos como en el truco?

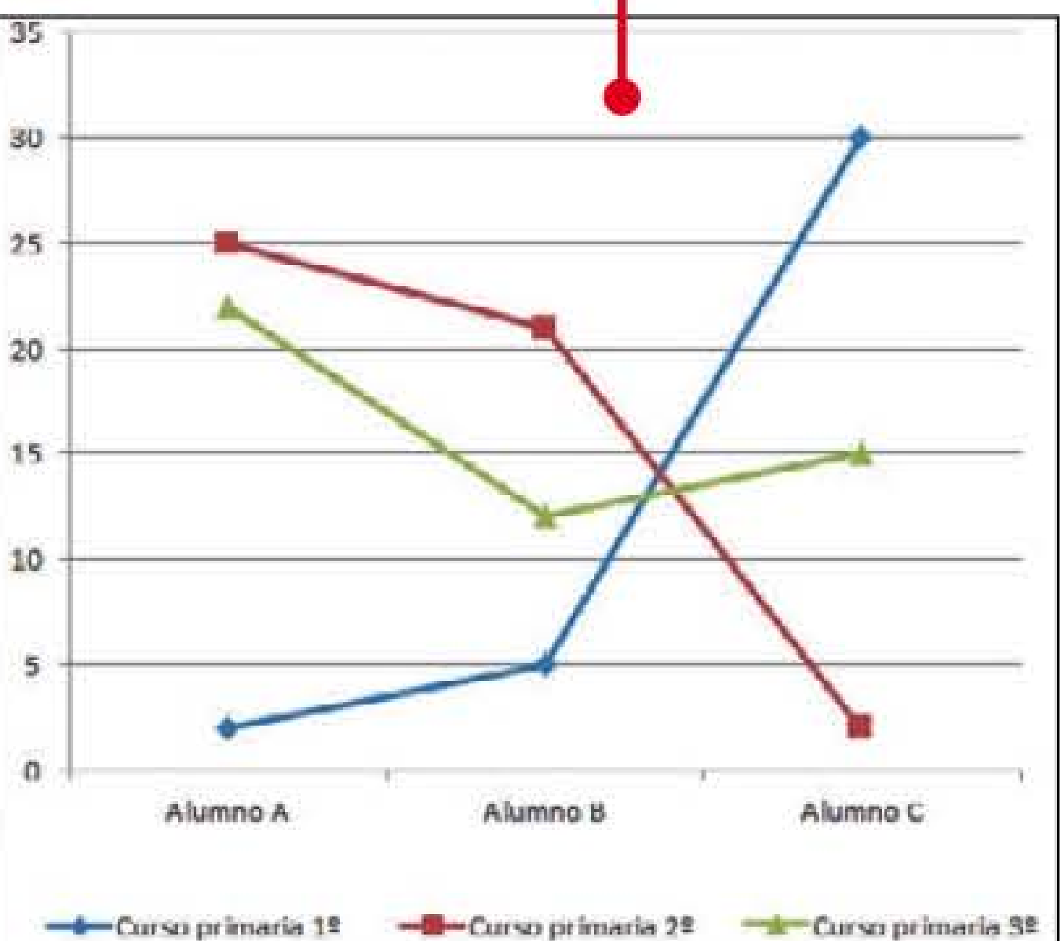
Luisa F.



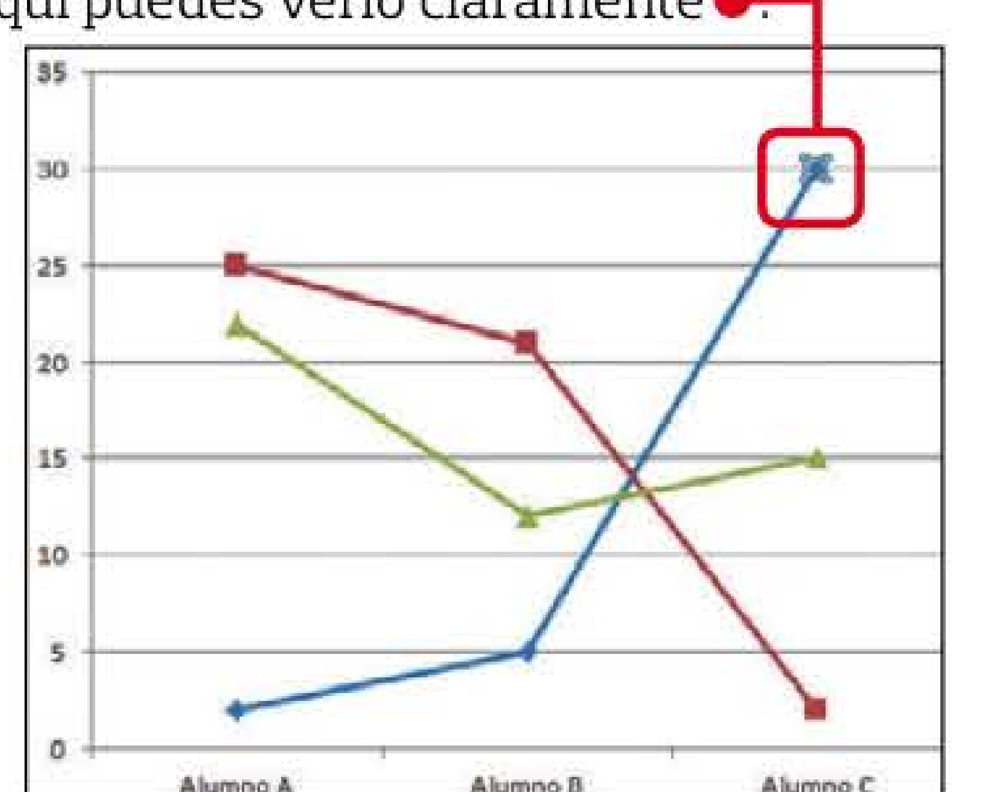
Fuencisla Mira

Respuesta: Ambas alternativas son posibles. Para la primera, lo único que debes tener en cuenta es el tamaño de la imagen original. Si es muy grande (con mucha resolución) el resultado será un marcador enorme. Sin embargo, esto se soluciona fácilmente con un paso adicional. Te explicamos cuál y cómo.

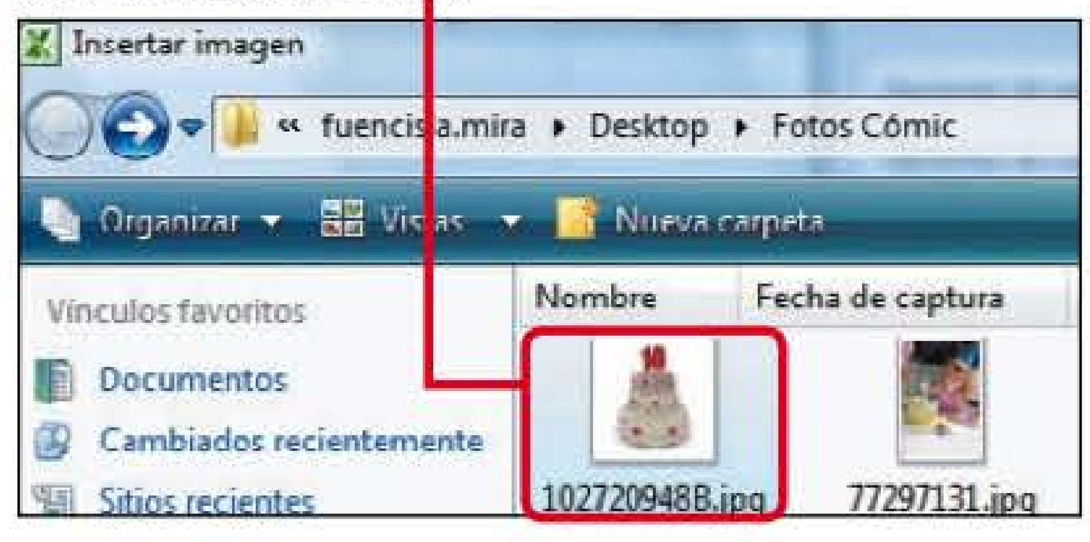
1 En aquel truco empleábamos un gráfico de líneas como este ●.



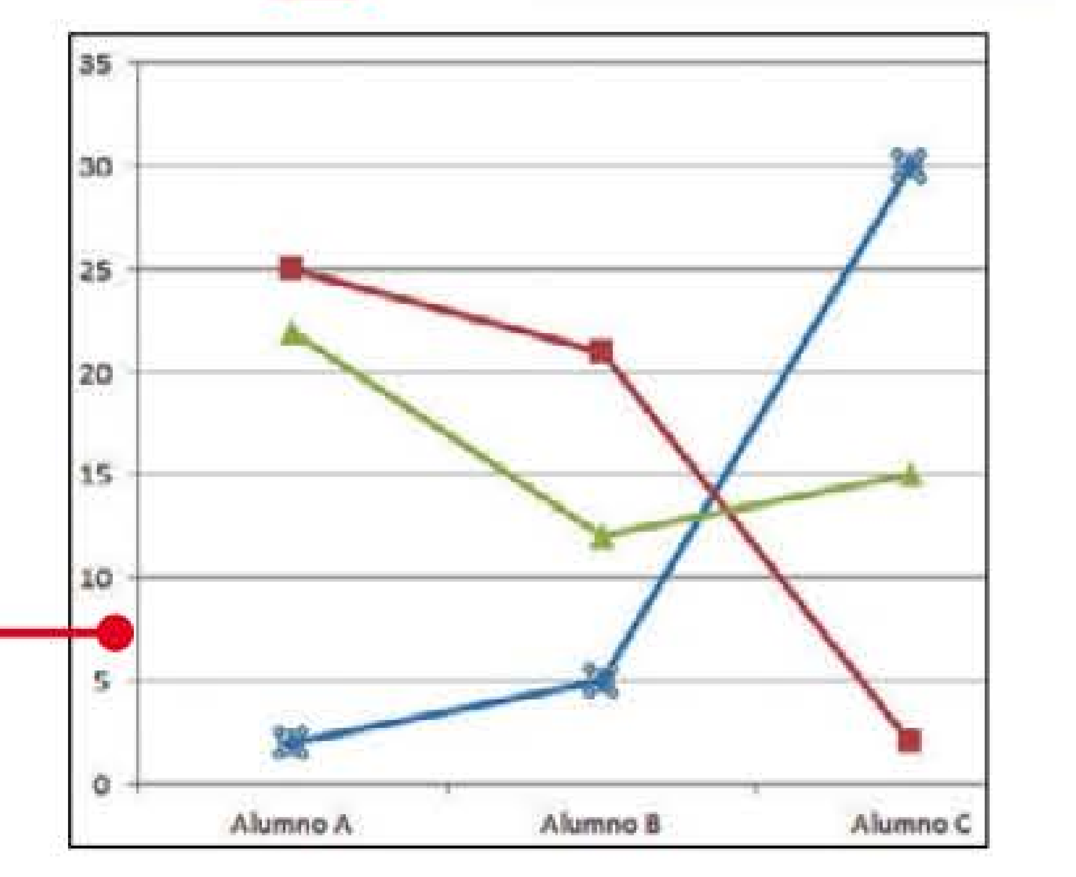
En este caso vamos a insertar en el último punto de la primera serie (la azul) una imagen. Para ello, pincha primero en ese punto ● y quedarán seleccionados todos los puntos de esa serie ●. Sin embargo, un segundo click de nuevo sobre él logrará que se seleccione únicamente ese punto, prescindiendo del resto de los pertenecientes a esa misma serie. Aquí puedes verlo claramente ●.



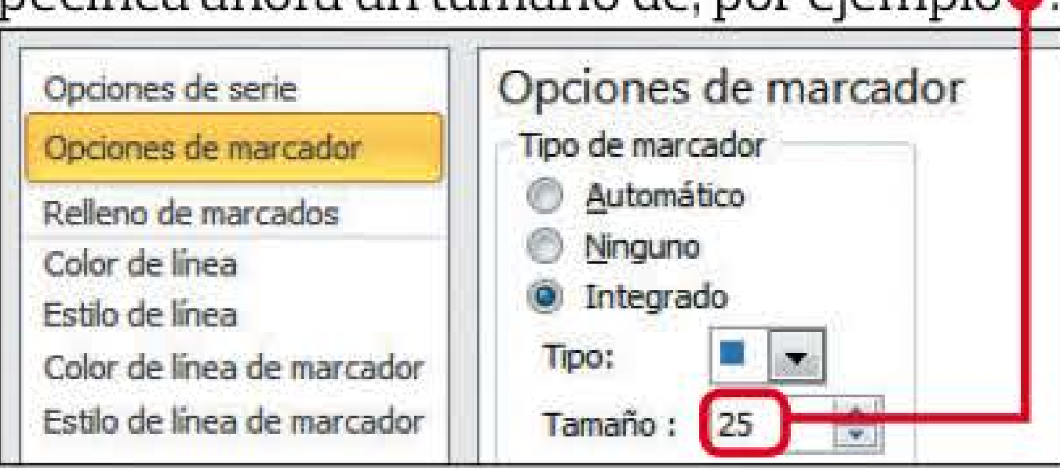
2 Haz entonces doble click directamente sobre él y, en la nueva ventana que aparecerá, elige el apartado Opciones de marcador y despliega la lista ● para escoger ●. En la nueva ventana localiza la imagen que quieres utilizar y haz doble click con el ratón sobre ella ●.



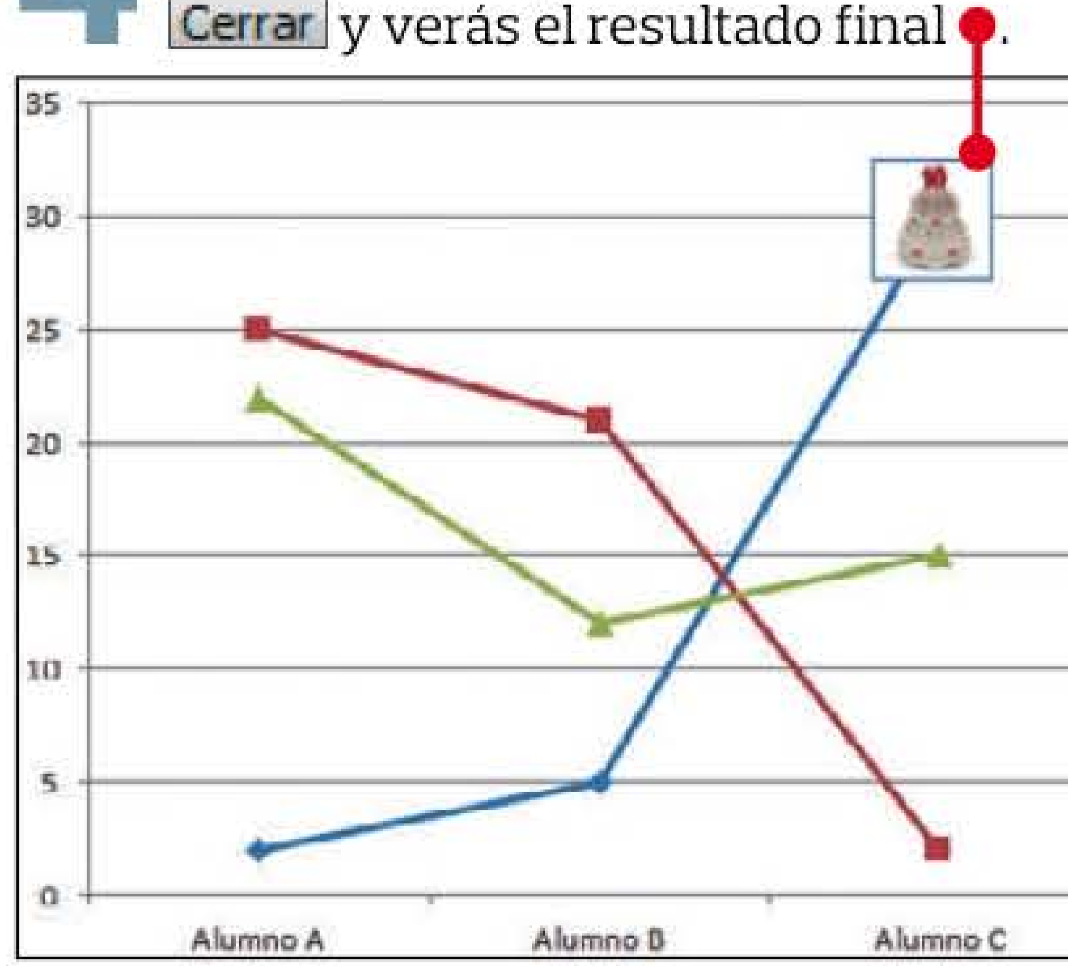
3 El resultado será bastante malo, ya que la imagen que hemos usado tiene un tamaño demasiado grande ●. Para solucionarlo, desde la ventana que abriste en el paso número 2, vuelve a desplegar la lista de tipo de marcador ● y elige ●.



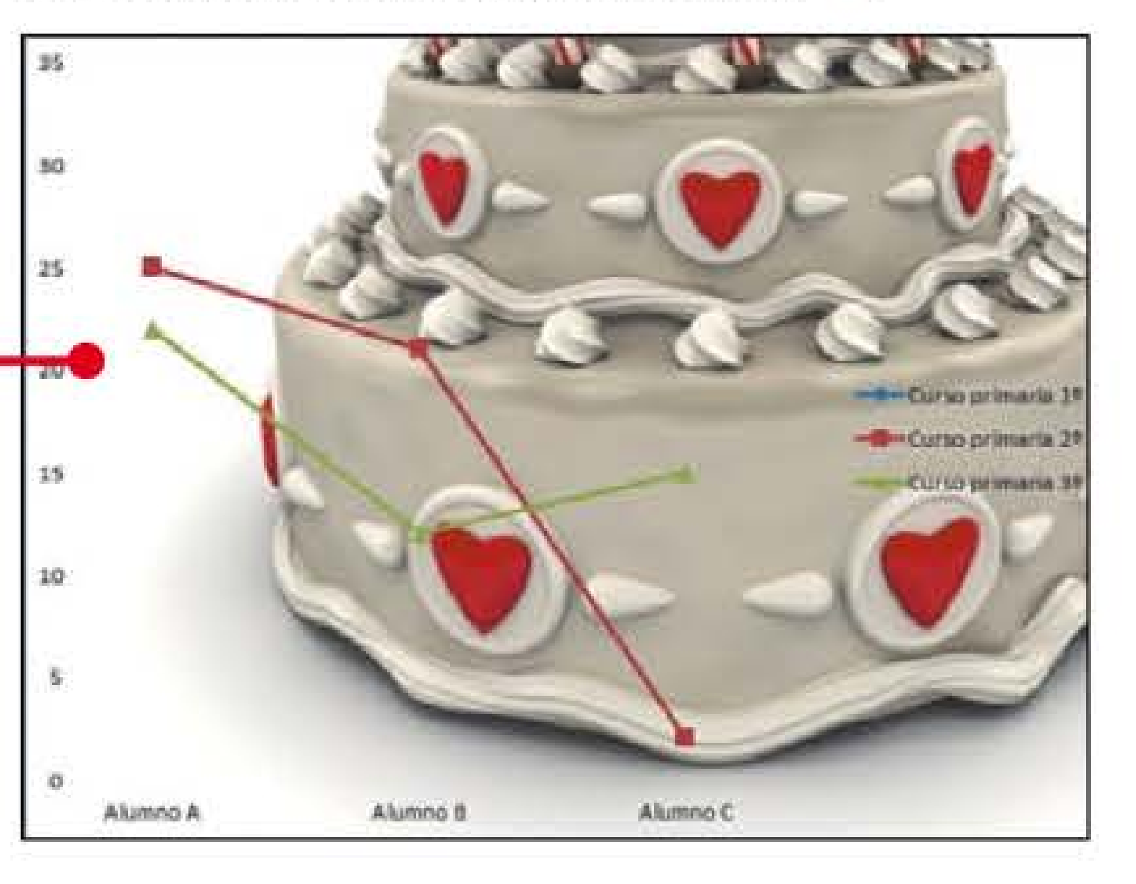
Seguidamente, desde la parte inferior, especifica ahora un tamaño de, por ejemplo ●.



4 Para terminar, presiona en el botón Cerrar y verás el resultado final ●.



Si lo ves demasiado grande o demasiado pequeño, vuelve a seleccionar ese punto, haz doble click sobre él y cambia el tamaño que especificaste en el paso número 3.



CONSEJO

Otro método alternativo

Otra posibilidad para insertar imágenes en un punto es insertar aquella primero en Excel, como una imagen cualquiera, darle el tamaño que prefieras y luego copiarla y pegarla en el punto en cuestión, tal y como te explicamos en el truco del número 369 de Computer Hoy.

2 Mensaje de error en cuadro de texto

Pregunta: He usado el truco para Access que publicasteis en el número 369 de Computer Hoy. Se trataba de un práctico que, mediante una sencilla instrucción VBA, se encargaba de llevar el cursor al final del cuadro de texto, en lugar de seleccionar todo su contenido. El problema ha surgido cuando el desplazamiento del cursor se lleva a cabo en un campo que no tiene contenido alguno. ¿Podríais ayudarme con el código para solucionar el error?

Eduard Rivas



Fuencisla Mira

Respuesta: Tal y como nos comentas, el truco al que te refieres estaba programado para que los campos a los que se desplazara el cursor tuvieran algún contenido. Para utilizarlo como tú pretendes, es necesario depurar los posibles errores. Te damos un par de alternativas, para que uses la que más te convenga.

1 El método más simple consiste en incluir una instrucción en ese procedimiento, que haga continuar la ejecución en la instrucción siguiente a la que da el fallo. Siguiendo el mismo ejemplo del truco que ya publicamos en su momento, debería quedar con este aspecto que te mostramos.

```
Private Sub Notas_Enter()
On Error Resume Next
Me.Notas.SelStart = Len(Me.Notas)
End Sub
```

A partir de ese momento, cuando pulses la tecla ⇥ para desplazarte a ese campo (en el ejemplo, al denominado Notas), el cursor quedará ahí dispuesto, pero no se mostrará en pantalla ningún mensaje de error.

2 Otra posibilidad es controlar directamente el error que se produce. En este caso el error acontece porque la longitud del contenido del campo es nula, es decir, no contiene nada. La instrucción VBA se basa en una sentencia condicional que evalúa esto y, si el campo contiene algo, llevará el cursor justo al final de su contenido. Si es nulo, no hará nada, dejará ahí el cursor sin más. Esto es lo que deberías escribir.

```
Private Sub Notas_Enter()
If Not IsNull(Me![Notas]) Then
Me.Notas.SelStart = Len(Me.Notas)
End If
End Sub
```

Prueba ahora el funcionamiento del truco con el nuevo código. Eso sí, recuerda aplicarlo en tu formulario y en todos los campos concretos en los que desees que funcione el código recién creado.

3 Cierra varios programas a la vez

Pregunta: Todos los días apuro al máximo mi tiempo en el trabajo. Sin embargo, al salir trato de cerrar el equipo muy deprisa, pero los programas tardan en cerrarse demasiado. No sé si hay alguna forma de hacer esto de forma automática y no tener que estar pendiente.

Jaime Lázaro



Mª José Benítez

Respuesta: Efectivamente, puedes hacerlo. Para este ejemplo, te proponemos que crees un fichero .bat de modo que, al ejecutarlo, se cierren todos los programas a la vez y, si quieres, también el equipo. Hazlo de este modo:

1 En primer lugar, accede al Bloc de notas con un click en el menú y después pulsa sobre el acceso directo Notepad. El comando que debes utilizar para cerrar cualquier programa es el siguiente.

Sin título - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
TASKKILL /IM nombre del proceso /F
```

De este modo, sólo tienes que indicar el nombre del programa o proceso que quieres cerrar. Por ejemplo, para cerrar la aplicación Windows Live Messenger, sería.

Sin título - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
TASKKILL /IM msnmsgr.exe /F
```

Por último, no te olvides de guardar el fichero con extensión .bat y pulsa en Guardar. Nombre: cerrarprogramas.bat. Haz doble click sobre él y comprueba que se cierra el programa.

2 Como puedes comprobar es muy sencillo. A partir de aquí, sólo debes añadir los programas que utilizas con frecuencia y que te resultaría útil poder cerrar en un momento determinado todos a la vez. En este ejemplo, vamos a programar el cierre automático de los siguientes programas: Windows Live Messenger, el Bloc de notas, Winamp, Office Word, Microsoft Outlook, iTunes, PhotoShop e Internet Explorer. Este es el fichero resultante.

cerrarprogramas.bat - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
TASKKILL /IM msnmsgr.exe /F
TASKKILL /IM NOTEPAD.EXE /F
TASKKILL /IM winamp.exe /F
TASKKILL /IM WINWORD.EXE /F
TASKKILL /IM OUTLOOK.EXE /F
TASKKILL /IM iTunes.exe /F
TASKKILL /IM Photoshop.exe /F
TASKKILL /IM iexplore.exe /F
```

Puedes personalizarlo añadiendo las líneas de código necesarias e indicar el nombre de la aplicación que deseas cerrar.

3 Si quieres, también puedes añadir un nuevo comando que contenga la orden de apagar automáticamente el equipo. Añade el siguiente código a continuación del archivo que acabas de crear.

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
@echo off
shutdown -s -f -t 120
exit
```

Lo único que debes indicar es el tiempo que quieres que transcurra desde que ejecutas la orden hasta que se apaga el ordenador. Este dato se introduce después del comando "t" y se expresa en segundos. En este ejemplo, el equipo se apague a los dos minutos después de ejecutar la orden.

4 Es posible que también quieras automatizar el proceso contrario. Es decir, abrir varios programas a la vez y ahorrarte el tiempo que gastas cada vez que enciendes el equipo. En este caso la sintaxis varía un poco respecto a la tarea anterior. El comando que debes escribir debe contener la ruta y el nombre del programa que quieres que se abra. Por ejemplo, para abrir Windows Live Messenger, la sintaxis sería la siguiente.

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
START "Windows Live Messenger"
Live\Messenger\msnmsgr.exe"
```

5 Para completar la tarea, debes añadir la ruta de cada uno de los programas que quieres abrir. En este caso, hemos indicado las instrucciones para que se abran los siguientes programas.

abrirprogramas.bat - Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

```
START "Windows Live Messenger" "C:\Program Files\Windows
Live\Messenger\msnmsgr.exe"
START "Bloc de Notas" "C:\WINDOWS\notepad.exe"
START "Winamp" "C:\Program Files\Winamp\winamp.exe"
START "Office" "C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11\WINWORD.EXE"
START "Outlook" "C:\Program Files\Microsoft Office\OFFICE11\OUTLOOK.EXE"
START "iTunes" "C:\Program Files\iTunes\iTunes.exe"
```



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 72.

¿Me cambio a Windows 8?

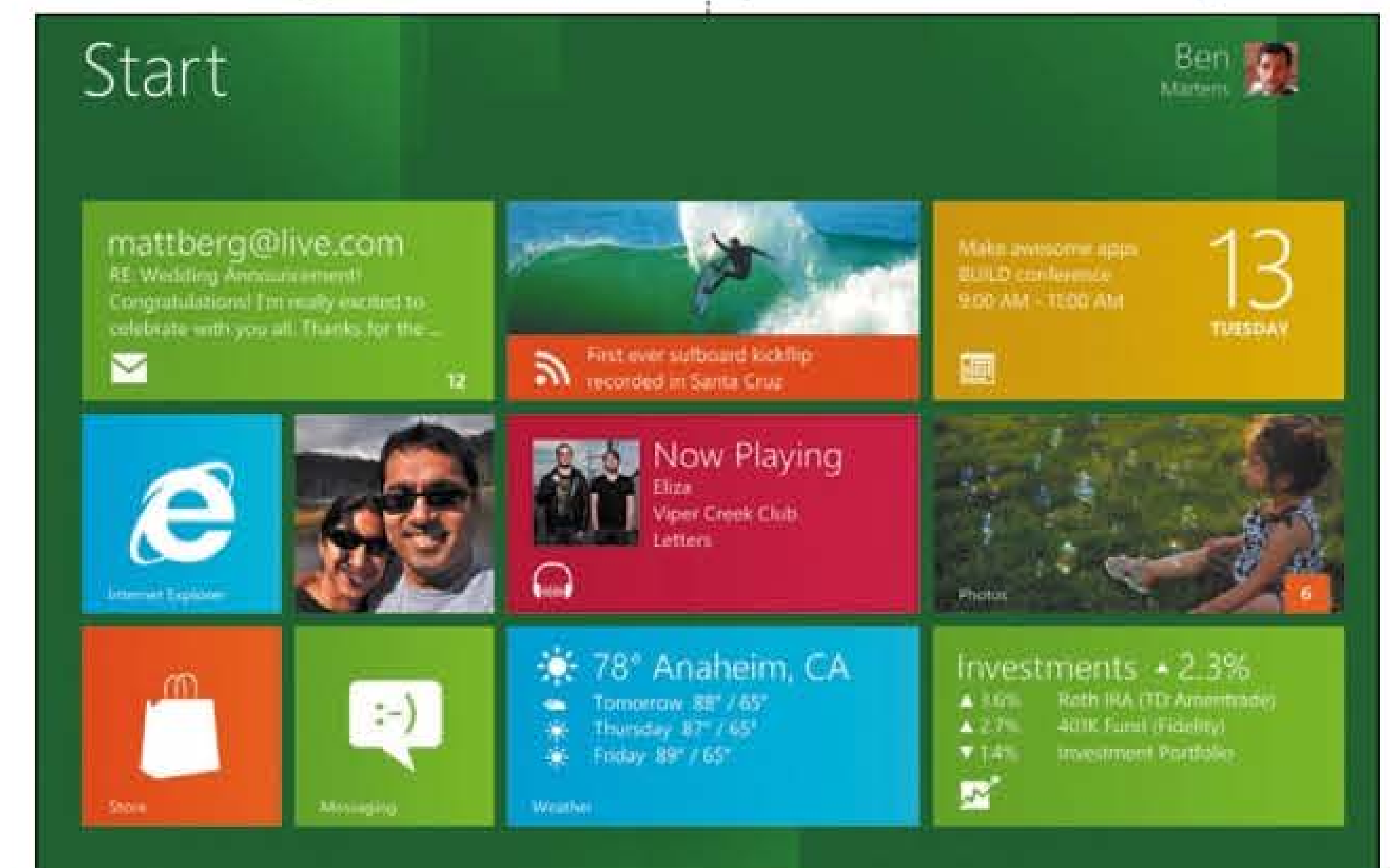
Hola, quería haceros una pregunta. He tenido un problema con mi portátil y estoy salvando los datos. Me toca formatear el equipo e instalar Windows 7 de fábrica. Me regalaron hace un par de semanas Windows 8 Pro, poseo una licencia legal y lo he tenido instalado desde entonces. Aparte de lo que me pasó, tenía problemas con la tarjeta gráfica. Mi pregunta es: para un portátil cuya pantalla no es táctil ¿merece la pena instalar Windows 8? ¿Es nucho mejor que Windows 7? Es que tengo dudas y no sé qué hacer. La gráfica me iba bien con Windows 7, aunque me gusta mucho la interfaz de Windows 8. Lo único es que, de vez en cuando, aparece un triángulo amarillo en el administrador de dispositivos relacionado con la tarjeta gráfica. No uso la utilidad que tiene disponible de gráficos intercambiables.

Iván Simón Martínez

Computer Hoy

Windows 8 se puede usar perfectamente sin una pantalla táctil. De hecho, ya se han lanzado bastantes equipos con pantalla convencional que lo llevan. Se puede prescindir de la interfaz nueva y utilizar la antigua. Además, según las pruebas que publicamos en el número 368, el rendimiento del ordenador mejora en todos los aspectos, especialmente en el arranque del sistema y en tareas multimedia.

En cuanto a la gráfica, seguramente esté relacionado con el controlador. Es cuestión de esperar que los innovadres de AMD saquen nuevas actualizaciones y que, por fin, deje de aparecerte el dichoso triangulito amarillo. Lo de los gráficos intercambiables es una alternativa bastante recomendable, deberías usarla, aunque reconocemos que es algo que aún nosotros no hemos probado en Windows 8.



Aunque Windows 8 está pensado y optimizado para utilizarlo en pantallas táctiles, también se puede usar con teclado y ratón tradicional.

RECTIFICACIÓN

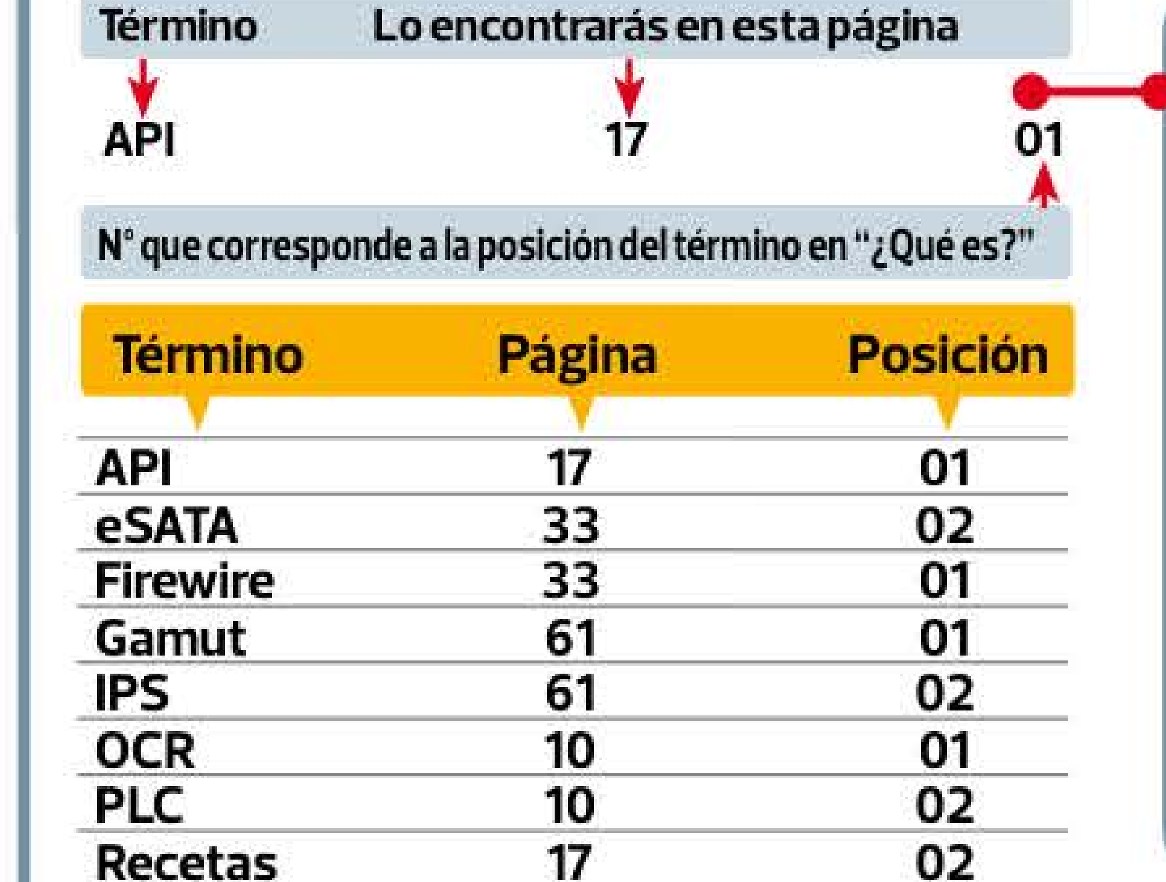
En el N° 370 de Computer Hoy, en el artículo de la página 45, publicamos que los lectores de la revista podían adquirir el software de Ashampoo Burning Studio 12 por 9,90€ cuando son 19,90€. Podrás obtener este programa desde el siguiente enlace: **http://computerhoy.com/descargas/windows/ashampoo-burning-studio-12-2599**





QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Página	Posición
API	17	01
eSATA	33	02
Firewire	33	01
Gamut	61	01
IPS	61	02
OCR	10	01
PLC	10	02
Recetas	17	02

Término — Lo encontrarás en esta página — N° que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?" (API 17 01)

01 API
Application Programming Interface o, en español, Interfaz de Programación para Aplicaciones. Es el conjunto de métodos y procedimientos ofrecidos por una plataforma para que otro software pueda acceder a sus servicios de forma cómoda, eficiente y sencilla. Permite ahorrar

Diccionario Computer Hoy

Si tienes un dispositivo con iOS (iPhone, iPad o iPod Touch), utiliza el código de la derecha para acceder a la App Store, donde podrás adquirir, por sólo 1,59€, el diccionario de Computer Hoy con más de 1.200 términos.



Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
Arsys	14 y 15	Ediciones Digitales	73
Asus	76	Energy Sistem	23
Axel Store	75	Gdata	55
Bookazines	69	Strato	2
CD práctico	41	Ticnova	11
Computerhoy.com	31	–	–

Ganadores del Autodefinido N° 370

Tipo de producto: 10 Total Security 2013

Palabra oculta: NAVEGADOR

Manuel León González (Tenerife), Rosario Quintáns Carballo (La Coruña), Antonino Martín Rodríguez (Salamanca), Francisco Morilla García (Castellón), Eusebio Domínguez García (Huelva), José Antonio Garrido Carrillo (Córdoba), Mario Rivas Blanco (Madrid), Ana María Vidal Angulo (Madrid), Carlos Urruchi Mena (Zaragoza), Aitor Sobera Ortiz de Zárate (Vizcaya).



En el próximo número...

A la venta a partir del 18 de enero de 2013

Tabletas baratas

Todos deseamos tener una tablet de 400,500 o más euros... pero, en realidad, la mayoría no podemos gastar más de 100. Hay muchos modelos en torno a ese precio pero, ¿están a la altura? ¿Hasta qué punto merecen la pena? Para sacarnos de dudas, hemos decidido probar varias tabletas cuyo precio no supera los 150 euros.



Kindle Paperwhite o Tagus Lux: ¿cuál es el mejor reader?

Microsoft contra Google

O Google contra Microsoft. En los últimos años hemos visto cómo crecen los escenarios del conflicto entre estas dos grandes empresas: buscadores, sistemas operativos, suites ofimáticas... Te contamos la historia de este enfrentamiento.





Internet, siempre a la moda

En plena cuesta de enero, nunca está de más saber dónde encontrar la mejor ropa... y al mejor precio. Hemos seleccionado las ocho webs de moda que más nos gustan y las analizamos para ti.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Andrés Purriños *Director*

Pascal J. Marin *Director de arte*


Carlos Díaz *Redactor Jefe*

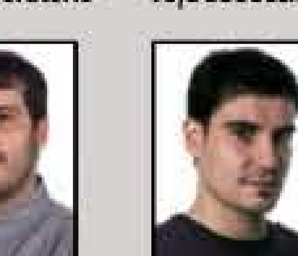

David Salces *Web Manager*


Carlos Gombau *Jefe de laboratorio*

Mª José Benítez *Jefa de sección*


Fuencisla Mira *Jefa de sección*


Ricardo Gómez *Redacción*


Martín Castro *Redacción*

Jacqueline Guzmán *Redacción*



Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*

Irene Gómez *Maquetación*


Mohsin José Ghaillane *Maquetación*

María del Mar Villar *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Eliana Cadena
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 372:
Celia Valdeolmillos, Jaime Rodriguez-Guerra, Noelia Benitez y Sarah Santiago
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA
PUBLISHER DIVISIÓN DE TECNOLOGÍA: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Eliana Cadena
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTORA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val

PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS: Belén Fernández
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime M.
DIRECTOR COMERCIAL: José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL: Sergio Real, Noemi Rodriguez, Monica Marin, Beatriz Azcona, Daniel Gozlán y Sergio Calvo.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucia Martinez
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111
ASESOR SERV. PRODUCCIÓN: ASEDICT GESTION EDITORIAL S.L.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cia, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

